

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

«Утверждаю»  
Декан факультета ИМФ  
С.Г. Цыряев  
« 31 » 2016 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|                                                                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисциплины                                                                      | Б1.В.14 Расследование и экспертиза пожаров<br>(шифр, наименование учебной дисциплины)                                                                                    |
| Направление(я) подготовки                                                       | 20.03.01 «Техносферная безопасность»<br>(код, полное наименование направления подготовки)                                                                                |
| Направленность (и)                                                              | «Пожарная безопасность»<br>(полное наименование направленности ОПОП направления подготовки)                                                                              |
| Уровень образования                                                             | высшее образование - бакалавриат<br>(бакалавриат, магистратура)                                                                                                          |
| Форма(ы) обучения                                                               | очная, заочная<br>(очная, очно-заочная, заочная)                                                                                                                         |
| Факультет                                                                       | Инженерно-мелиоративный (ИМФ)<br>(полное наименование факультета, сокращенное)                                                                                           |
| Кафедра                                                                         | Техносферная безопасность и природообустройство (ТБиП)<br>(полное, сокращенное наименование кафедры)                                                                     |
| Составлена с учётом требо-<br>ваний ФГОС ВО по направ-<br>лению(ям) подготовки, | 20.03.01 «Техносферная безопасность»<br>(шифр и наименование направления подготовки)                                                                                     |
| утверждённого приказом<br>Минобрнауки России                                    | 21.03.2016 г. № 246<br>(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)                                                                                                             |
| Разработчик (и)                                                                 | проф. каф. ТБиП<br>(должность, кафедра)<br><br>(подпись)<br>Сукало Г.М..<br>(Ф.И.О.) |
| Обсуждена и согласована:<br>Кафедра ТБиП<br>(сокращеннонаименование кафедры)    | протокол № 1 от «31» августа 2016 г.<br><br>(подпись)<br>Дьяков В.П.<br>(Ф.И.О.)      |
| Заведующий кафедрой                                                             | <br>(подпись)<br>Чала С.В.<br>(Ф.И.О.)                                                |
| Заведующая библиотекой                                                          |                                                                                                                                                                          |
| Учебно-методическая комиссия факультета                                         | протокол № 1 от «31» августа 2016 г.                                                                                                                                     |

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров» направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы 20.03.01 Технософная безопасность:

- способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);
- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуаций (ПК-15);
- готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

| Планируемые результаты обучения<br>(этапы формирования компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Компетенции            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| - действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности при расследовании и экспертизе пожаров;<br>- методы оценки пожарной опасности объекта защиты;<br>- общий порядок организации структуры органов дознания в системе МЧС России                                                                                                   | ПК-12, ПК-15,<br>ПК-18 |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| - квалифицировать преступления и правонарушения в области пожарной безопасности;<br>- ориентироваться и применять законодательство и основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;<br>- проводить измерения уровней опасностей, обрабатывать полученные результаты при расследовании и экспертизе пожаров                                 | ПК-12, ПК-15,<br>ПК-18 |
| <b>Навык:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| - организации проведения дознания по факту пожара;<br>- проведения измерения и оценки уровня пожарной опасности на объекте защиты, при расследовании преступлений, связанных с пожарами;<br>- осуществления административного расследования правонарушений в области пожарной безопасности                                                                        | ПК-12, ПК-15,<br>ПК-18 |
| <b>Опыт деятельности:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| - по расследованию преступлений, связанных с неосторожным обращением с огнём, с нарушением правил пожарной безопасности;<br>- по административному расследованию дел о пожарах, связанным с нарушением противопожарных требований;<br>- в оформлении накопительных дел по пожарам, методами и моделями управления инновационными процессами в дознании по пожарам | ПК-12, ПК-15,<br>ПК-18 |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Расследование и экспертиза пожара» относится к вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и входит в перечень дисциплин по выбору обучающегося, изучается в 8 семестре по очной форме обучения и на 5 курсе по заочной форме обучения.

Предшествующие и последующие (**при наличии**) дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

| Код компетенции | Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-12           | Управление техносферной безопасностью, Пожарная безопасность в строительстве, Пожарная безопасность технологических процессов, Надзор и контроль в сфере безопасности, Правовое регулирование пожарной охраны, Противопожарное водоснабжение, Проектирование систем противопожарного водоснабжения, Учебная ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, 1-я производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, 2-я производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Производственная преддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуры защиты                                                                    |
| ПК-15           | Надёжность технических систем и техногенный риск, Прогнозирование опасных факторов пожаров, Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре, Производственная и пожарная автоматика, Пожарная безопасность электроустановок, Пожарная профилактика электроустановок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Производственная практика – научно-исследовательская работа (НИР), Производственная преддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуры защиты |
| ПК-18           | Надёжность технических систем и техногенный риск, Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре, Пожарная безопасность в строительстве, Пожарная безопасность технологических процессов, Надзор и контроль в сфере безопасности, Противопожарное водоснабжение, Проектирование систем противопожарного водоснабжения, 1-я производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, 2-я производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,                                                                                                                                                     | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуры защиты                                                                                                             |

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

| Вид учебной работы                            | Трудоемкость в часах |     |       |               |       |
|-----------------------------------------------|----------------------|-----|-------|---------------|-------|
|                                               | Очная форма          |     |       | Заочная форма |       |
|                                               | семестр              |     |       | курс          |       |
|                                               | 8                    |     | Итого | 5             | Итого |
| <b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b> |                      |     |       |               |       |
| в том числе:                                  | 42                   |     | 42    | 12            | 12    |
| Лекции                                        | 28                   |     | 28    | 8             | 6     |
| Лабораторные работы (ЛР)                      |                      |     |       |               |       |
| Практические занятия (ПЗ)                     | 14                   |     | 14    | 4             | 6     |
| Семинары (С)                                  |                      |     |       |               |       |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>         | 30                   |     | 30    | 87            | 87    |
| в том числе:                                  |                      |     |       |               |       |
| Курсовой проект (работа)                      |                      |     |       |               |       |
| Расчётно-графическая работа                   | 15                   |     | 15    |               |       |
| Реферат                                       |                      |     |       |               |       |
| Контрольная работа                            |                      |     |       | 15            | 15    |
| Другие виды самостоятельной работы            | 15                   |     | 15    | 72            | 72    |
| Подготовка к зачету                           |                      |     |       |               |       |
| <b>Подготовка и сдача экзамена</b>            | 36                   |     | 36    | 9             | 9     |
| <b>Общая трудоёмкость</b>                     | <b>часов</b>         | 108 | 108   | 108           | 108   |

|                                                                                                                             |            |          |  |          |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|----------|--------------|--------------|
|                                                                                                                             | <b>ЗЕТ</b> | <b>3</b> |  | <b>3</b> | <b>3</b>     | <b>3</b>     |
| Формы контроля по дисциплине:                                                                                               |            |          |  |          |              |              |
| - экзамен, зачёт                                                                                                            |            | экзамен  |  | экзамен  | экзамен      | экзамен      |
| - курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт. |            | РГР<br>1 |  | РГР<br>1 | Контр.,<br>1 | Контр.,<br>1 |

#### 4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1 Очная форма обучения

##### 4.1.1Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| №<br>п/<br>п                    | Наименование<br>раздела (темы) дисциплины                                                                                                                                                           | семестр | Виды учебной работы и<br>трудоёмкость (в часах) |                  |                                |                                 |                 |                   | Итого |     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------|-----|
|                                 |                                                                                                                                                                                                     |         | аудиторные                                      |                  |                                | СРС                             |                 | Итоговый контроль |       |     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                     |         | Лекции                                          | Лаборат. занятия | Практич. занятия<br>(семинары) | Курсовой П / Р,<br>РГР, реферат | Другие виды СРС |                   |       |     |
| 1                               | Полномочия и основные положения деятельности пожарного надзора при проверке и расследовании правонарушений и преступлений связанных с пожарами                                                      | 8       | 4                                               |                  | 2                              | 1                               | 2               |                   | 9     |     |
| 2                               | Общие положения проведения проверки по факту пожара, алгоритм действий по выявлению и закреплению признаков состава преступлений и возбуждению уголовного дела                                      | 8       | 4                                               |                  | 2                              | 4                               | 2               |                   | 12    |     |
| 3                               | Процессуальные и тактико-технические основы осмотра места пожара                                                                                                                                    | 8       | 4                                               |                  | 2                              | 2                               | 2               |                   | 10    |     |
| 4                               | Установление технической причины пожара, выявление нарушений требований нормативных документов в области пожарной безопасности                                                                      | 8       | 4                                               |                  | 2                              | 2                               | 2               |                   | 10    |     |
| 5                               | Порядок производства административного расследования правонарушения, связанных с пожарами                                                                                                           | 8       | 4                                               |                  | 2                              | 1                               | 2               |                   | 9     |     |
| 6                               | Расчёты, инструментальные экспресс методы, специальные технические средства и эксперименты применяемые в исследовании и экспертизе пожаров                                                          | 8       | 4                                               |                  | 2                              | 4                               | 3               |                   | 13    |     |
| 7                               | Формирование накопительного дела по пожару, составление обвинительного акта, порядок обжалования действий должностных лиц пожарного надзора и участие их при рассмотрении дел, связанных с пожарами | 8       | 4                                               |                  | 2                              | 1                               | 2               |                   | 9     |     |
| Подготовка к итоговому контролю |                                                                                                                                                                                                     |         | зачёт                                           |                  |                                |                                 |                 |                   |       |     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                     |         | экзамен                                         |                  | 8                              |                                 |                 |                   | 36    |     |
| ВСЕГО:                          |                                                                                                                                                                                                     |         |                                                 | 28               | 2                              | 14                              | 15              | 51                |       | 108 |

##### 4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

| № раздела<br>дисциплины<br>из табл.<br>4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                           | Трудоем-<br>кость (час.) | Фор-<br>ма<br>кон-<br>троля<br>(ПК) |
|----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1                                            | 8       | <b>Полномочия и основные положения деятельности пожарного надзора при проверке и расследовании правонарушений и преступлений связанных с пожарами.</b><br>Орган государственного пожарного надзора как орган дознания, его место в | 4                        | ПК1                                 |

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Трудоемкость (час.) | Форма контроля (ПК) |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                     |         | системе органов ведущих уголовное судопроизводство, и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами. Орган дознания и лицо, производящее дознание. Правовое регулирование деятельности органа дознания по делам, связанных с пожарами. Взаимоотношения и взаимосвязь уголовно-процессуальной и административной деятельности должностных лиц органов ГПН по делам о пожарах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                     |
| 2                                   | 8       | <b>Общие положения проведения проверки по факту пожара, алгоритм действий по выявлению и закреплению признаков состава преступлений и возбуждению уголовного дела.</b><br>Сущность, задачи и современные проблемы правового регулирования на стадиях проверки сообщения при пожаре и возбуждения уголовного дела. Сбор, анализ и истребование материалов по факту пожара и получение объяснений. Сроки предварительной проверки. Процессуальные гарантии законности и обоснованности отказа в возбуждении уголовного дела. Поводы и основания к возбуждению уголовного дела. Понятие, сущность и значение предварительного расследования. Дознание и предварительное следствие и их соотношение. Срок производства дознания. Подследственность и её виды, передача дел по подследственности. Взаимодействие дознавателя со следователем и другими правоохранительными органами. Надзор прокурора за соблюдением законности.. | 4                   | ПК1                 |
| 3                                   | 8       | <b>Процессуальные и тактико- технические основы осмотра места пожара.</b><br>Цель и задачи осмотра места пожара. Планирование осмотра и его стадии. Тактика осмотра с участием эксперта и специалиста. Технические средства, применяемые при осмотре места пожара. Роль следственных версий при осмотре места пожара, выявление признаков, указывающих на очаг возникновения. Изъятие вещественных доказательств. Выполнение схем, рисунков, фотографий при осмотре места пожара. Оформление результатов осмотра.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                   | ПК2                 |
| 4                                   | 8       | <b>Установление технической причины пожара, выявление нарушений требований нормативных документов в области пожарной безопасности.</b><br>Возникновение и развитие горения. Источники информации для определения местоположения очага пожара. Физические закономерности термических повреждений и формирования очаговых признаков пожара. Объекты и признаки, их выявление и систематизация. Группы следов, выявляемых на местах пожаров. Анализ данных об исходной пожарной нагрузке и соблюдении требований норм пожарной безопасности. Непосредственная (техническая) причина пожаров. Общие и частные криминалистические версии, их классификация. Криминалистическая техника, применяемая при собирании и исследовании доказательств. Технические и организационные средства, необходимые для работы на пожаре.                                                                                                         | 4                   | ПК2                 |
| 5                                   | 8       | <b>Порядок производства административного расследования правонарушений, связанных с пожарами.</b><br>Административное расследование: понятие, сущность и значение. Поводы и основания к возбуждению административного дела. Порядок составления процессуальных документов. Содержание и сроки административных расследований по факту нарушения требований пожарной безопасности. Процессуальное закрепление результатов административных расследований. Порядок исполнительного производства по административным делам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                   | ПК2                 |
| 6                                   | 8       | <b>Расчёты, инструментальные экспресс методы, специальные технические средства и эксперименты применяемые в исследовании и экспертизе пожаров.</b><br>Специалист и эксперт в судопроизводстве: процессуальное положение,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                   | ПК3                 |

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Трудоемкость (час.) | Форма контроля (ПК) |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                     |         | функции, основные права и обязанности. Понятие экспертизы и виды пожарно-технических экспертиз в зависимости от решаемых задач. Виды инженерных расчётов, применяемых при расследовании пожаров: теплофизические, физико-химические, электротехнические, параметров пожара, по времени эвакуации, пожарному риску и другие. Инструментальные методы и аппаратура для исследования материалов и изделий с целью получения информации, необходимой для установления очага пожара. Процессуальные требования, предъявляемые к оформлению и содержанию заключения эксперта, специалиста.                                                                |                     |                     |
| 7                                   | 8       | <b>Формирование накопительного дела по пожару, составление обвинительного акта, порядок обжалования действий должностных лиц пожарного надзора и участие их при рассмотрении дел, связанных с пожарами.</b> Первичные документы по пожару. Документы оформляемые и истребуемые дознавателем по пожару. Требования к формированию накопительного дела по пожару. Основные требования к составлению обвинительного акта при завершении стадии предварительного расследования. Порядок ведения дело производства по пожарам в территориальных органах МЧС РФ. Основные причины обжалования действий должностных лиц, связанных с дознанием по пожарам. | 4                   | ПКЗ                 |

#### 4.1.3 Практические занятия (семинары)\*

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Тематика и содержание практических занятий (семинаров)                                                                                                                                                                                                  | Трудоемкость (час.) | Формы контроля (ТК) |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1                                   | 8       | <b>Основные положения деятельности органов ГПН на стадии проверки сообщения о пожаре.</b>                                                                                                                                                               | 2                   | ТК1                 |
| 2                                   | 8       | <b>Производство доследственной проверки по факту пожара.</b> Действия должностных лиц ГПН в ходе доследственной проверки по факту пожара                                                                                                                | 2                   | ТК1                 |
| 3                                   | 8       | <b>Процессуальное оформление результатов предварительной проверки факта пожара.</b> Документы, оформляемые по результатам предварительной проверки факта пожара                                                                                         | 2                   | ТК1                 |
| 4                                   | 8       | <b>Осмотр места происшествия (пожара).</b> Порядок проведения осмотра места пожара, протокол осмотра места пожара, план-схема места пожара, вещественные доказательства                                                                                 | 2                   | ТК2                 |
| 5                                   | 8       | <b>Оформление накопительного дела.</b> Акт о пожаре, карточка учета пожара, протокол осмотра места пожара, объяснительные по факту пожара, документы о материальном ущербе, постановление о принятом решении по пожару                                  | 2                   | ТК2                 |
| 6                                   | 8       | <b>Порядок проведения инженерных расчётов и применения специальных технических средств в ходе исследований и во время пожарно-технических экспертиз.</b> Примеры инженерных расчётов, показ специальных технических средств для проведения исследований | 2                   | ТК3                 |
| 7                                   | 8       | <b>Порядок производства административного расследования правонарушений, связанных с пожарами.</b> Административное расследование по пожару, административный протокол, порядок исполнительного производства по административному протоколу              | 2                   | ТК3                 |

## 4.1.4 Лабораторные занятия- не предусмотрены.

## 4.1.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1       | семестр | Виды и содержание самостоятельной работы студентов                            | Трудоёмкость (час.) | Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК) |
|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| 1-6                                       | 8       | Подготовка к электронному тестированию                                        | 5                   | ПК1, ПК2, ПК-3                          |
| 1-4                                       | 8       | Решение задач                                                                 | 5                   | ТК1, ТК2, ТК3,                          |
| 1-2                                       | 8       | Работа с электронной библиотекой (подготовка к дискуссии, написание докладов) | 5                   | ПК, ПК2, ПК-3                           |
| 1-6                                       | 8       | Расчетно-графическая работа                                                   | 15                  | ТК 4                                    |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) |         |                                                                               | 36                  | ИК                                      |

## 4.2 Заочная форма обучения

## 4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| №<br>п/<br>п                    | Наименование<br>раздела (темы) дисциплины                                                                                                                                                           | Курс | Виды учебной работы и<br>трудоёмкость (в часах) |                  |                                |                                                |                 |                   | Итого |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                     |      | аудиторные                                      |                  |                                | СРС                                            |                 | Итоговый контроль |       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                     |      | Лекции                                          | Лаборат. занятия | Практич. занятия<br>(семинары) | Курсовой П / Р,<br>РГР, реферат, <u>Контр.</u> | Другие виды СРС |                   |       |
| 1                               | Цели и организация работы по расследованию пожаров. Дознание по пожарам.                                                                                                                            | 5    | 2                                               |                  | 2                              | 5                                              | 24              |                   | 33    |
| 2                               | Возникновение горения и физические закономерности формирования очаговых признаков пожара. Осмотр места пожара. Установление источника загорания и технической причины пожара                        | 5    | 4                                               |                  | 2                              | 5                                              | 24              |                   | 35    |
| 3                               | Формирование накопительного дела по пожару, составление обвинительного акта, порядок обжалования действий должностных лиц пожарного надзора и участие их при рассмотрении дел, связанных с пожарами | 5    | 2                                               |                  |                                | 5                                              | 24              |                   | 31    |
| Подготовка к итоговому контролю |                                                                                                                                                                                                     |      |                                                 |                  |                                |                                                |                 |                   |       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                     |      |                                                 |                  |                                |                                                |                 |                   |       |
| ВСЕГО:                          |                                                                                                                                                                                                     |      | 8                                               |                  | 4                              | 15                                             | 72              | 9                 | 108   |

## 4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)\*

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Трудоёмкость (час.) |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                                   | 5    | <b>Процессуальные и тактико-технические основы осмотра места пожара.</b><br>Цель и задачи осмотра места пожара. Планирование осмотра и его стадии. Тактика осмотра с участием эксперта и специалиста. Технические средства, применяемые при осмотре места пожара. Роль следственных версий при осмотре места пожара, выявление признаков, указывающих на очаг возникновения. Изъятие вещественных доказа- | 2                   |

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                     |      | тельств. Выполнение схем, рисунков, фотографий при осмотре места пожара. Оформление результатов осмотра.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| 2                                   | 5    | <b>Установление технической причины пожара, выявление нарушений требований нормативных документов в области пожарной безопасности.</b><br>Возникновение и развитие горения. Источники информации для определения местоположения очага пожара. Физические закономерности термических повреждений и формирования очаговых признаков пожара. Объекты и признаки, их выявление и систематизация. Группы следов, выявляемых на местах пожаров. Анализ данных об исходной пожарной нагрузке и соблюдении требований норм пожарной безопасности. Непосредственная (техническая) причина пожаров. Общие и частные криминалистические версии, их классификация. Криминалистическая техника, применяемая при собирании и исследовании доказательств. Технические и организационные средства, необходимые для работы на пожаре. | 4                   |
| 3                                   | 5    | <b>Формирование накопительного дела по пожару, составление обвинительного акта, порядок обжалования действий должностных лиц пожарного надзора и участие их при рассмотрении дел, связанных с пожарами.</b><br>Первичные документы по пожару. Документы оформляемые и истребуемые дознавателем по пожару. Требования к формированию накопительного дела по пожару. Основные требования к составлению обвинительного акта при завершении стадии предварительного расследования. Порядок ведения дела производства по пожарам в территориальных органах МЧС РФ. Основные причины обжалования действий должностных лиц, связанных с дознанием по пожарам.                                                                                                                                                               | 2                   |

#### 4.2.3 Практические занятия (семинары)\*

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Тематика и содержание практических занятий (семинаров)                                                                                                                                                                         | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                                   | 5    | <b>Процессуальное оформление результатов предварительной проверки факта пожара.</b> Протокол устного заявления о пожаре, талон-корешок уведомления о принятии заявления о пожаре, акт о пожаре, рапорт по результатам проверки | 2                   |
| 2                                   | 5    | <b>Осмотр места происшествия (пожара).</b> Порядок проведения осмотра места происшествия (пожара), план-схема места пожара, постановление о признании имущества вещественным доказательством                                   | 2                   |

#### 4.2.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены.

#### 4.2.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1       | курс | Виды и содержание самостоятельной работы студентов                                         | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 3-6                                       | 5    | Решение задач                                                                              | 15                  |
| 1-7                                       | 5    | Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, дискуссии, практике, деловой игре) | 57                  |
| 1-7                                       | 5    | Выполнение контрольной работы                                                              | 15                  |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) |      |                                                                                            | 9                   |

### 4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

| Перечень компетенций | Виды занятий |                      |                                    |                                  |     |
|----------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----|
|                      | лекции       | лабораторные занятия | практические (семинарские) занятия | КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа | СРС |
| ПК 12                | +            |                      | +                                  | +                                | +   |
| ПК 15                | +            |                      | +                                  | +                                | +   |
| ПК 18                | +            |                      | +                                  | +                                | +   |

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ – не предусмотрены

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (приводятся учебные, учебно-методические внутривузовские издания)

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] /Новочеркасск инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma/su>

3. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл.подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М.Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.– Новочеркасск, 2014.-206 с. (10 экз.)

4. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М.Федоров[и др.] ;Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.-Электрон.дан.- Новочеркасск, 2014.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем.требования: IBM PC; Windows 7\$ AdobeAcrobatXPro.-Загл. с экрана.

5.Расследование и экспертиза пожаров [Текст] :метод.указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносфернаябезопасность и природообуст-во; сост.: В.М.Федоров, В.П.Дьяков, В.И.Меженский, В.Б.Ковшевацкий, В.Н.Донец.-Электрон.дан.-Новочеркасск,2014.- 77с. (10 экз.)

6. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] :метод.указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Техносферная безопасность и природообуст-во; сост.: В.М.Федоров, В.П.Дьяков, В.И.Меженский, В.Б.Ковшевацкий, В.Н.Донец.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 1,38 МБ. – Систем.требования: IBMPC; Windows 7\$ AdobeAcrobatXPro. – Загл. сэкрана

7. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Текст] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2014. – 64 с. (15 экз.)

8. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Электронный ресурс] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,93 МБ. - Систем.требования : IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobat X Pro. - Загл. сэкрана.

9. Ширияев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширияев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. (7 экз.)

10. Ширияев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "По-

жарная безопасность"] / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,29 МБ. - Систем.требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:**

1. Формы предварительного расследования. Органы дознания и предварительного следствия.
2. Надзорные органы ГПН как орган дознания. Нормативно-правовая база.
3. Принципы уголовного процесса. Участники уголовного судопроизводства.
4. Состав преступления. Объект, субъект, объективная и субъективная стороны.
5. Преступления, связанные с пожарами и их уголовно-правовая характеристика. Преступления против собственности и преступления против общественной безопасности.
6. Действия дознавателя ГПН по делам, по которым предварительное следствие обязательно.
7. Производство дознания дознавателями ГПН по делам, по которым предварительное следствие необязательно.
8. Поводы и основания для возбуждения уголовного дела.
9. Процессуальное оформление производства следственных действий.
10. Административные правонарушения в области пожарной безопасности: признаки, состав. Виды административных наказаний.
11. Прокурорский надзор за деятельностью органов дознания.
12. Приостановление и прекращение дознания.
13. Окончание предварительного расследования. Обвинительный акт. Направление материалов уголовного дела в суд.
14. Система судебно-экспертных учреждений в Российской Федерации.
15. Учет, отчетность. Статистические данные по пожарам.
16. Организация и планирование расследования. Следственные версии.
17. Следственный осмотр, его виды. Объекты осмотра.
18. Тактика осмотра места происшествия, процессуальное оформление.
19. Обыск и выемка.
20. Очная ставка. Понятие, значение и тактика проведения.
21. Проверка по факту пожара. Принятие решения по результатам проверки.
22. Порядок отказа в возбуждении уголовного дела. Порядок возбуждения уголовного дела. Процессуальные документы и требования к ним.
23. Рассмотрение уголовных дел в суде.
24. Порядок и основания для возбуждения дела об административном правонарушении о пожаре.
25. Окончание производства по делу об административном правонарушении по делу о пожаре.
26. Основные цели и задачи расследования пожаров. Организация работы по расследованию пожаров.
27. Цель проверки сообщений по факту пожара и мероприятия, выполняемые в ходе проверки по факту пожара.
28. Сроки проведения и документация, оформляемая в ходе проверки по факту пожара.
29. Понятие технико-криминалистического обеспечения расследования пожаров.
30. Виды и направления деятельности технического специалиста на стадии проверки по факту пожара.
31. Особенности сбора информации дознавателем на стадии тушения пожара.
32. Особенности сбора информации инспектором ГПН в рамках производства административного расследования.
33. Основные группы следов, подлежащих выявлению на месте пожара. Антропогенные и техногенные следы.
34. Традиционные криминалистические следы на месте пожара и их криминалистическое значение.
35. Способы сохранения (фиксации) на месте пожара традиционных криминалистических следов.
36. Основные задачи и стадии осмотра места пожара, виды и объем работ на каждой стадии. Инструменты и материалы, используемые дознавателем при осмотре места пожара.
37. Протокол осмотра места пожара, его структура и содержание.
38. Порядок изъятия предметов, веществ и материалов при осмотре места пожара.

39. Что представляют собой и как выявляются следы горения ЛВЖ и ГЖ на окружающих столительных конструкциях?
40. Какие основные вопросы могут ставиться на разрешение пожарно-технического эксперта?
41. Признаки состава преступления.
42. Основания для возбуждения уголовного дела по делам о пожарах.
43. Какие обстоятельства исключают возбуждение уголовного дела.
44. В каких случаях назначается пожарно-техническая экспертиза (ПТЭ)?
45. Виды и задачи ПТЭ.
46. Права и обязанности пожарно-технического эксперта.
47. Основания для отвода версии о причине возникновения пожара.
48. Что указывает на очаг возникновения пожара?
49. Какие следы образуются при поджоге с помощью ЛВЖ, ГЖ?
50. Обязанности дежурной группы ИПЛ.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК)**, **промежуточного (ПК)** и **итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров».*

***Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам и/или семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (РГР, реферат).*

*Возможными **формами ТК** являются: защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы. Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.*

*В ходе **промежуточного контроля (ПК)** проверяются **теоретические знания**. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются **тестирование** (с помощью компьютера или в печатном виде), **коллоквиум** или другие формы.*

***Итоговый контроль (ИК)** – это экзамен в сессионный период или **зачёт** по дисциплине в целом.*

*Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи экзамена.*

*По дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров» формами **текущего контроля** являются:*

**ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.

**ТК4** - выполнение РГР.

*В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК-3)**, состоящих из 3 этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.*

***Итоговый контроль (ИК)** – экзамен.*

#### **Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения**

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «**Расследование пожара**». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний в ходе изучения дисциплины «Расследование и экспертиза пожаров»

В задачи РГР входит:

- Систематизировать, закрепить и углубить теоретические знания в области расследования преступлений, связанных с пожарами;
- Приобрести практические навыки по квалификации преступлений, связанных с пожарами, принятию по ним решений и оформлению уголовно-процессуальных документов;
- Ознакомиться и обоснованно выполнять практические расчёты по проверке причастности источников зажигания к непосредственной причине пожара.

*Структура пояснительной записки расчетно-графической работы  
и ее ориентировочный объём*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Раскрывается содержание теоретического вопроса(3с.)
  2. Расчёты по проверке причастности источника зажигания к непосредственной технической причине пожара (5с.)
  3. Графическая часть (лист А4) план-схема места пожара, на основании фото пожара(1с.)
- Заключение (0,5с.)  
Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения.**

Работа состоит из двух теоретических вопросов и двух расчётов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется *студентом по двум последним цифрам зачетной книжки*.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы [5-8, п.6].

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведён в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Государственный пожарный надзор [Текст] : сб. нормативных док.- Екатеринбург: Урал ЮР Издат, 2012. – 240с. – ISBN 978-5-9682-0764-7: 295-00. (3 экз.)
2. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : курс лекций [для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл.подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М.Федоров[и др.] ;Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ.–Новочеркасск, 2014.-206 с. (10 экз.)
- 3.Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ;Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.-Электрон.дан.- Новочеркасск, 2014.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем.требования: IBM PC; Windows 7\$ AdobeAcrobatXPro.-Загл. с экрана.

### **8.2 Дополнительная литература**

- 1.Хуринов,Г.А. Правовое регулирование пожарной безопасности [Текст] : курс лекций для студ.спец. 280104.65 – «Пожарная безопасность» /Г.А.Хуринов ; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. -157с. (20 экз.)
- 2.Расследование и экспертиза пожаров [Текст] :метод.указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ, каф. техносферная безопасность и природообустройство; сост.: В.М.Федоров, В.П.Дьяков, В.И.Меженский, В.Б.Ковшевацкий, В.Н.Донец.-Электрон.дан.-Новочеркасск,2014.-77с.–б/ц. (10 экз.)
3. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] :метод.указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ.оч. и заоч. формобуч. спец. «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ, каф. Техносферная безопасность и природообуств-во; сост.: В.М.Федоров, В.П.Дьяков, В.И.Меженский, В.Б.Ковшевацкий, В.Н.Донец.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 1,38 MB. – Систем. Требования: IBMPC; Windows 7\$ AdobeAcrobatXPro. – Загл. с экрана
7. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Текст] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2014. – 64 с. (15 экз.)

8. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Электронный ресурс] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. изоуч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,93 МБ. – Систем.требования : IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobat X Pro. – Загл. с экрана.

9. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 89 с. (7 экз.)

11. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 1,29 МБ. – Систем.требования : IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobat X Pro. – Загл. с экрана.

12. Аникеев С.В. Справочник инспектора пожарного надзора [Электронный ресурс]: справочник / С.В. Аникеев. – 3-е изд., перераб. – Электрон.дан. – Москва :ПожКнига, 2013. – 432 с. – (Библиотека инспектора пожарного надзора). – 978-5-98629-049-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – 29.08.2016.

### **8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

| Наименование ресурса                    | Режим доступа                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Официальный сайт МЧС России             | <a href="http://www.mchs.ru">http://www.mchs.ru</a>               |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>         |
| Справочная система Консультант Плюс     | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |

### **8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) - Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### **8.5 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины**

| Наименование ресурса | Реквизиты договора |
|----------------------|--------------------|
|----------------------|--------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MicrosoftOV. (Правоиспользованияпрограммыдля-ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).<br>Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 22.11.2015 г. по 22.12.2016 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2017 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). |
| «eLIBRARY.RU»                                                                                                                                                                                                                    | Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/34486/2016 от 24.03.2016г. (срок действия с 24.03.2016г. по 26.03.2017г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн»                                                                                                                                                                                          | Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия - с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.)<br>Договор № 008-01/17 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия - с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                                                                                                       | Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.)<br>Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 г.)<br>Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)<br>Договор № 1723 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.12.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 14.12.2016 г. по 13.06.2017 г.)<br>Договор № 1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)                                    |

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специализированных аудиториях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

*Лекционные занятия* проводятся в аудитории (ауд. 249), оснащённой наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система (хранится – ауд. ) и учебно-наглядными пособиями.

*Практические занятия* проводятся в ауд. 249, оснащённой необходимыми учебно-

наглядными пособиями.

*Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 249.*

*Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд.*

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **10.ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

## **11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

В рабочую программу на 2017 – 2018 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

**6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**(приводятся учебные, учебно-

### **методические внутривузовские издания)**

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочеркасск инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma/su>
3. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.– Новочеркасск, 2014.-206 с. (10 экз.)
4. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем.требования: IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobatXPro. - Загл. с экрана.
5. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : метод. указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н.Донец.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - 77с. (10 экз.)
6. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : метод. указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Техносферная безопасность и природообуст-во; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 1,38 МВ. – Систем.требования: IBMPC; Windows 7; AdobeAcrobatXPro. – Загл. с экрана
7. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Текст] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2014. – 64 с. (15 экз.)
8. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Электронный ресурс] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,93 МБ. - Систем.требования : IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobat X Pro. - Загл. с экрана.
9. Ширияев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширияев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. (7 экз.)
10. Ширияев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширияев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,29 МБ. - Систем.требования : IBM PC ;Windows 7 ; AdobeAcrobat X Pro . - Загл. с экрана.

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:**

- 1.Административные правонарушения в области пожарной безопасности: признаки, состав. Виды административных наказаний.
- 2.Прокурорский надзор за деятельностью органов дознания.
- 3.Приостановление и прекращение дознания.
- 4.Окончаение предварительного расследования. Обвинительный акт. Направление материалов уголовного дела в суд.
- 5.Система судебно-экспертных учреждений в Российской Федерации.

6. Учет, отчетность. Статистические данные по пожарам.
7. Формы предварительного расследования. Органы дознания и предварительного следствия.
8. Надзорные органы ГПН как орган дознания. Нормативно-правовая база.
9. Принципы уголовного процесса. Участники уголовного судопроизводства.
10. Состав преступления. Объект, субъект, объективная и субъективная стороны.
115. Преступления, связанные с пожарами и их уголовно-правовая характеристика. Преступления против собственности и преступления против общественной безопасности.
12. Действия дознавателя ГПН по делам, по которым предварительное следствие обязательно.
13. Производство дознания дознавателями ГПН по делам, по которым предварительное следствие не обязательно.
14. Поводы и основания для возбуждения уголовного дела.
15. Процессуальное оформление производства следственных действий.
16. Организация и планирование расследования. Следственные версии.
17. Следственный осмотр, его виды. Объекты осмотра.
18. Тактика осмотра места происшествия, процессуальное оформление.
19. Обыск и выемка.
20. Очная ставка. Понятие, значение и тактика проведения.
21. Проверка по факту пожара. Принятие решения по результатам проверки.
22. Порядок отказа в возбуждении уголовного дела. Порядок возбуждения уголовного дела. Процессуальные документы и требования к ним.
23. Рассмотрение уголовных дел в суде.
24. Порядок и основания для возбуждения дела об административном правонарушении о пожаре.
25. Окончание производства по делу об административном правонарушении по делу о пожаре.
26. Основные цели и задачи расследования пожаров. Организация работы по расследованию пожаров.
27. Цель проверки сообщений по факту пожара и мероприятия, выполняемые в ходе проверки по факту пожара.
28. Сроки проведения и документация, оформляемая в ходе проверки по факту пожара.
29. Понятие технико-криминалистического обеспечения расследования пожаров.
30. Виды и направления деятельности технического специалиста на стадии проверки по факту пожара.
31. Особенности сбора информации дознавателем на стадии тушения пожара.
32. Особенности сбора информации инспектором ГПН в рамках производства административного расследования.
33. Основные группы следов, подлежащих выявлению на месте пожара. Антропогенные и техногенные следы.
34. Традиционные криминалистические следы на месте пожара и их криминалистическое значение.
35. Способы сохранения (фиксации) на месте пожара традиционных криминалистических следов.
36. Основные задачи и стадии осмотра места пожара, виды и объем работ на каждой стадии. Инструменты и материалы, используемые дознавателем при осмотре места пожара.
37. Протокол осмотра места пожара, его структура и содержание.
38. Порядок изъятия предметов, веществ и материалов при осмотре места пожара.
39. Что представляют собой и как выявляются следы горения ЛВЖ и ГЖ на окружающих столетельных конструкциях?
40. Какие основные вопросы могут ставиться на разрешение пожарно-технического эксперта?
41. Признаки состава преступления.
42. Основания для возбуждения уголовного дела по делам о пожарах.
43. Какие обстоятельства исключают возбуждение уголовного дела.
44. В каких случаях назначается пожарно-техническая экспертиза (ПТЭ)?
45. Виды и задачи ПТЭ.
46. Права и обязанности пожарно-технического эксперта.
47. Основания для отвода версии о причине возникновения пожара.
48. Что указывает на очаг возникновения пожара?
49. Какие следы образуются при поджоге с помощью ЛВЖ, ГЖ?
50. Обязанности дежурной группы ИПЛ.

**Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК) контроля по дисциплине «Расследование и экспертиза по-**

жаров».

**Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам или/и семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (РГР, реферат).

Возможными **формами ТК** являются: защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы. Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.

В ходе **промежуточного контроля (ПК)** проверяются **теоретические знания**. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются **тестирование** (с помощью компьютера или в печатном виде), **коллоквиум** или другие формы.

**Итоговый контроль (ИК)** – это **экзамен** в сессионный период или **зачёт** по дисциплине в целом.

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи экзамена.

По дисциплине «**Расследование и экспертиза пожаров**» формами **текущего контроля** являются: ТК1, ТК2, ТК3 - решение задач по представленным вариантам заданий.

ТК4 - выполнение РГР.

В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК-3)**, состоящих из 3 этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.

**Итоговый контроль (ИК)** – экзамен.

#### **Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения**

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «**Расследование пожара**». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний в ходе изучения дисциплины «Расследование и экспертиза пожаров»

В задачи РГР входит:

- Систематизировать, закрепить и углубить теоретические знания в области расследования преступлений, связанных с пожарами;
- Приобрести практические навыки по квалификации преступлений, связанных с пожарами, принятию по ним решений и оформлению уголовно-процессуальных документов;
- Ознакомиться и обоснованно выполнять практические расчёты по проверке причастности источников зажигания к непосредственной причине пожара.

#### *Структура пояснительной записки расчетно-графической работы и ее ориентировочный объём*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Раскрывается содержание теоретического вопроса (3с.)

2. Расчёты по проверке причастности источника зажигания к непосредственной технической причине пожара (5с.)

3. Графическая часть (лист А4) план-схема места пожара, на основании фото пожара (1с.)

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

#### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения.**

Работа состоит из двух теоретических вопросов и двух расчётов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется **студентом по двум последним цифрам зачетной книжки**.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литерату-

ра приведены в методических указаниях для написания контрольной работы [5-8, п.6].

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведён в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Государственный пожарный надзор [Текст] : сб. нормативных док. - Екатеринбург: Урал ЮР Издат, 2012. – 240с. – ISBN 978-5-9682-0764-7: 295-00. (3 экз.)
2. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : курс лекций [для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ.–Новочеркасск, 2014.-206 с. (10 экз.)
3. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем.требования: IBM PC; Windows 7\$ AdobeAcrobatXPro.-Загл. с экрана.

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Хуринов, Г.А. Правовое регулирование пожарной безопасности [Текст] : курс лекций для студ. спец. 280104.65 – «Пожарная безопасность» / Г.А. Хуринов ; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. -157с. (20 экз.)
2. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] метод. указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ, каф. техносферная безопасность и природообустройство; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014.-77с.–б/ц. (10 экз.)
3. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : метод.указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ, каф. Техносферная безопасность и природообуств-во; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 1,38 МВ. – Систем. Требования: IBMPC; Windows7\$ AdobeAcrobatXPro. – Загл. с экрана
7. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Текст] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2014. – 64 с. (15 экз.)
8. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Электронный ресурс] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,93 МБ. - Систем.требования : IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobat X Pro. - Загл. с экрана.
9. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. (7 экз.)
10. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,29 МБ. - Систем.требования : IBM PC ; Windows 7 ; AdobeAcrobat X Pro. - Загл. с экрана.
11. Аникеев С.В. Справочник инспектора пожарного надзора [Электронный ресурс]: справочник / С.В. Аникеев. – 3-е изд., перераб. - Электрон.дан. – Москва :ПожКнига, 2013. – 432 с. – (Библиотека инспектора пожарного надзора). – 978-5-98629-049-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – 28.08.2017.

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса                    | Режим доступа                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Официальный сайт МЧС России             | <a href="http://www.mchs.ru">http://www.mchs.ru</a>               |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>         |
| Справочная система Консультант Плюс     | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) - Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### 8.5 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                                                                       | Реквизиты договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2017 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).<br>Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.).<br>Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.). |
| «eLIBRARY.RU»                                                                                                                                                                              | Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/18016/2017 от 20.03.2017г. (срок действия с 04.04.2017г. по 06.04.2018г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн»                                                                                                                                                    | Договор № 008-01/17 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия - с 19.01.2017 г. по 10.01.2018г.)<br>Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия - с 16.01.2018 г. по 19.01.2019г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                                                                 | Договор № 1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)<br>Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)<br>Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018г. по 14.02.2019 г.)<br>Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)<br>Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025г.)                                    |

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специализированных аудиториях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

*Лекционные занятия* проводятся в аудитории (ауд. 249), оснащённой наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система (хранится – ауд. ) и учебно-наглядными пособиями.

**Практические занятия** проводятся в ауд. 249, оснащённой необходимыми учебно-наглядными пособиями.

**Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации** осуществляется в ауд. 249.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд.

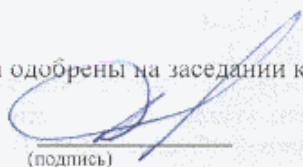
Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## 10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» августа 2017 г.

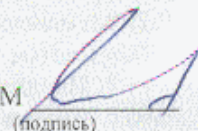
Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Дьяков В.П.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «29» августа 2017 г.

Декан факультета ИМ

  
(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018 – 2019 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (приводятся учебные, учебно-методические внутривузовские издания)

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочеркасск инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma/su>

3. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.– Новочеркасск, 2014.-206 с. (10 экз.)

4. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем.требования: IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobatXPro. - Загл. с экрана.

5. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : метод. указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н.Донец.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - 77с. (10 экз.)

6. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : метод. указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Техносферная безопасность и природообуст-во; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 1,38 МВ. – Систем.требования: IBMPC; Windows 7; AdobeAcrobatXPro. – Загл. с экрана

7. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Текст] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2014. – 64 с. (15 экз.)

8. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Электронный ресурс] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,93 МБ. - Систем.требования : IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobat X Pro. - Загл. с экрана.

9. Ширияев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширияев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. (7 экз.)

10. Ширияев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширияев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,29 МБ. - Систем.требования : IBM PC ;Windows 7 ; AdobeAcrobat X Pro . - Загл. с экрана.

### 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:**

1. Преступления, связанные с пожарами и их уголовно-правовая характеристика. Преступления против собственности и преступления против общественной безопасности.
2. Действия дознавателя ГПН по делам, по которым предварительное следствие обязательно.
3. Производство дознания дознавателями ГПН по делам, по которым предварительное следствие необязательно.
4. Поводы и основания для возбуждения уголовного дела.
5. Процессуальное оформление производства следственных действий.
6. Формы предварительного расследования. Органы дознания и предварительного следствия.
7. Надзорные органы ГПН как орган дознания. Нормативно-правовая база.
8. Принципы уголовного процесса. Участники уголовного судопроизводства.
9. Состав преступления. Объект, субъект, объективная и субъективная стороны.
10. Административные правонарушения в области пожарной безопасности: признаки, состав. Виды административных наказаний.
11. Порядок и основания для возбуждения дела об административном правонарушении о пожаре.
12. Окончание производства по делу об административном правонарушении по делу о пожаре.
13. Основные цели и задачи расследования пожаров. Организация работы по расследованию пожаров.
14. Цель проверки сообщений по факту пожара и мероприятия, выполняемые в ходе проверки по факту пожара.
15. Сроки проведения и документация, оформляемая в ходе проверки по факту пожара.
16. Понятие технико-криминалистического обеспечения расследования пожаров.
17. Виды и направления деятельности технического специалиста на стадии проверки по факту пожара.
18. Особенности сбора информации дознавателем на стадии тушения пожара.
19. Особенности сбора информации инспектором ГПН в рамках производства административного расследования.
20. Прокурорский надзор за деятельностью органов дознания.
21. Приостановление и прекращение дознания.
22. Окончание предварительного расследования. Обвинительный акт. Направление материалов уголовного дела в суд.
23. Система судебно-экспертных учреждений в Российской Федерации.
24. Учет, отчетность. Статистические данные по пожарам.
25. Организация и планирование расследования. Следственные версии.
26. Следственный осмотр, его виды. Объекты осмотра.
27. Тактика осмотра места происшествия, процессуальное оформление.
28. Обыск и выемка.
29. Очная ставка. Понятие, значение и тактика проведения.
30. Проверка по факту пожара. Принятие решения по результатам проверки.
31. Порядок отказа в возбуждении уголовного дела. Порядок возбуждения уголовного дела. Процессуальные документы и требования к ним.
32. Рассмотрение уголовных дел в суде.
33. Основные группы следов, подлежащих выявлению на месте пожара. Антропогенные и техногенные следы.
34. Традиционные криминалистические следы на месте пожара и их криминалистическое значение.
35. Способы сохранения (фиксации) на месте пожара традиционных криминалистических следов.
36. Основные задачи и стадии осмотра места пожара, виды и объем работ на каждой стадии. Инструменты и материалы, используемые дознавателем при осмотре места пожара.
37. Протокол осмотра места пожара, его структура и содержание.
38. Порядок изъятия предметов, веществ и материалов при осмотре места пожара.
39. Что представляют собой и как выявляются следы горения ЛВЖ и ГЖ на окружающих столительных конструкциях?
40. Какие основные вопросы могут ставиться на разрешение пожарно-технического эксперта?
41. Признаки состава преступления.
42. Основания для возбуждения уголовного дела по делам о пожарах.
43. Какие обстоятельства исключают возбуждение уголовного дела.
44. В каких случаях назначается пожарно-техническая экспертиза (ПТЭ)?
45. Виды и задачи ПТЭ.
46. Права и обязанности пожарно-технического эксперта.

47. Основания для отвода версии о причине возникновения пожара.  
 48. Что указывает на очаг возникновения пожара?  
 49. Какие следы образуются при поджоге с помощью ЛВЖ, ГЖ?  
 50. Обязанности дежурной группы ИПЛ.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК)**, **промежуточного (ПК)** и **итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров».*

***Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам или/и семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (РГР, реферат).*

*Возможными **формами ТК** являются: защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы. Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.*

*В ходе **промежуточного контроля (ПК)** проверяются **теоретические знания**. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются **тестирование** (с помощью компьютера или в печатном виде), **коллоквиум** или другие формы.*

***Итоговый контроль (ИК)** – это экзамен в сессионный период или **зачёт** по дисциплине в целом.*

*Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи экзамена.*

*По дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров» формами **текущего контроля** являются: **ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.*

***ТК4** - выполнение РГР.*

*В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК-3)**, состоящих из 3 этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.*

***Итоговый контроль (ИК)** – экзамен.*

#### **Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения**

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «Расследование пожара». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний в ходе изучения дисциплины «Расследование и экспертиза пожаров»

В задачи РГР входит:

- Систематизировать, закрепить и углубить теоретические знания в области расследования преступлений, связанных с пожарами;
- Приобрести практические навыки по квалификации преступлений, связанных с пожарами, принятию по ним решений и оформлению уголовно-процессуальных документов;
- Ознакомиться и обоснованно выполнять практические расчёты по проверке причастности источников зажигания к непосредственной причине пожара.

*Структура пояснительной записки расчетно-графической работы  
и ее ориентировочный объём*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Раскрывается содержание теоретического вопроса (3с.)

2. Расчёты по проверке причастности источника зажигания к непосредственной технической причине пожара (5с.)

3. Графическая часть (лист А4) план-схема места пожара, на основании фото пожара (1с.)

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выпол-

ненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения.**

Работа состоит из двух теоретических вопросов и двух расчётов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется *студентом по двум последним цифрам зачетной книжки*.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы [5-8, п.6].

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведён в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Государственный пожарный надзор [Текст] : сб. нормативных док. - Екатеринбург: Урал ЮР Издат, 2012. – 240с. – ISBN 978-5-9682-0764-7: 295-00. (3 экз.)

2. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : курс лекций [для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ.-Новочеркасск, 2014.-206 с. (10 экз.)

3. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем.требования: IBM PC; Windows 7\$ AdobeAcrobatXPro.-Загл. с экрана.

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Хуринов, Г.А. Правовое регулирование пожарной безопасности [Текст] : курс лекций для студ. спец. 280104.65 – «Пожарная безопасность» / Г.А. Хуринов ; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. -157с. (20 экз.)

2. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] метод. указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ, каф. техносферная безопасность и природообустройство; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец .- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014.-77с.–б/ц (10 экз.)

3. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : метод.указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДРАУ, каф. Техносферная безопасность и природообуств-во; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 1,38 MB. – Систем. Требования: IBMPC; Windows7\$ AdobeAcrobatXPro. – Загл. с экрана

7. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Текст] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуств-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2014. – 64 с. (15 экз.)

8. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Электронный ресурс] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуств-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,93 МБ. - Систем.требования : IBM PC; Windows 7; AdobeAcrobat X Pro. - Загл. с экрана.

9. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. (7 экз.)

10. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля

"Пожарная безопасность"] / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,29 МБ. - Систем.требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

11. Аникеев С.В. Справочник инспектора пожарного надзора [Электронный ресурс]: справочник / С.В. Аникеев. – 3-е изд., перераб. - Электрон.дан. – Москва :ПожКнига, 2013. – 432 с. – (Библиотека инспектора пожарного надзора). – 978-5-98629-049-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – 28.08.2018.

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса                    | Режим доступа                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Официальный сайт МЧС России             | <a href="http://www.mchs.ru">http://www.mchs.ru</a>               |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>         |
| Справочная система Консультант Плюс     | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) - Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

4. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### 8.5 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                                                                                                                | Реквизиты договора                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y Academic Edition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.).<br>Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.). |
| «eLIBRARY.RU»                                                                                                                                                                                                                       | Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-13947/34486/2018 от 26.04.2018 г. (срок действия с 17.10.2018 г. по 19.10.2019 г.)                                                                                                          |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн»                                                                                                                                                                                             | Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)                                                                                             |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                                                                                                          | Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>доступа к электронным изданиям от 30.11.2017г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.12.2017 г. по 31.12.2025 г.)</p> <p>Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.)</p> <p>Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специализированных аудиториях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

*Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 249), оснащённой наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система (хранится – ауд. ) и учебно-наглядными пособиями.*

*Практические занятия проводятся в ауд. 249, оснащённой необходимыми учебно-наглядными пособиями.*

*Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 249.*

*Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд.*

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## 10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Дьяков В.П.  
(ф.и.о.)

внесенные изменения утверждают: «27» августа 2018 г.

Декан факультета ИМ

(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2019 – 2020 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

#### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Дознание в российском уголовном законодательстве. Орган ГПН ФПС как орган дознания (п.4 ч.1 ст. 40 УПК РФ).
2. Полномочия начальника подразделения дознания (ст.40.1 УПК РФ).
3. Полномочия дознавателя (ст. 41 УПК РФ).
4. Преступления, связанные с пожарами, и их уголовно-правовая характеристика.
5. Уголовная ответственность по ст.167 ч.2 УК РФ «Умышленное уничтожение или повреждение имущества», ст. 168 УК РФ «Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности».
6. Уголовная ответственность по ст.219 ч.1 УК РФ «Нарушение правил пожарной безопасности».
7. Уголовная ответственность за преступления по ст.261 ч.1, 2 УК РФ «Уничтожение или повреждение лесных насаждений».
8. Квалификация преступлений по делам, связанными с пожарами (объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона).
9. Поводы к возбуждению уголовного дела. Документы, оформляемые при заявлениях о преступлении.
10. Требования к составлению Постановления о возбуждении уголовного дела по преступлению, связанного с пожаром.
11. Подследственность. Передача уголовных дел по подследственности.
12. Направления деятельности дознавателей (иных должностных лиц) органов ГПН ФПС.
13. Проведение проверок по факту пожара с принятием процессуальных решений. Контроль дознавателя за административно-правовой деятельностью в ГПН ФПС.
14. Ведение служебной документации в деятельности дознавателя органов ГПН ФПС.
15. Основания проведения проверок по пожарам. Документы, оформляемые при проведении проверок по пожарам.
16. Проверка по делам о пожарах. Обязанности дознавателя органа ГПН ФПС в ходе проверки по пожару.
17. Действия дознавателя при проведении проверки по факту пожара.
18. Принятие процессуальных решений по результатам проверки по факту пожара.
19. Прием, регистрация и проверка сообщений о преступлениях в органах ГПС МЧС РФ. Документация, оформляемая при приеме сообщения о преступлении (пожаре).
20. Порядок учета пожаров и их последствий (приказ МЧС России № 714 от 21.11.2008 (ред. от 8.10.2018). Пожары, не подлежащие учету.
21. Фиксация первичных данных по пожарам и их последствиям.
22. Порядок составления и прохождения «Карточки учета пожара (загорания)» (приказ МЧС РФ № 727 от 26.12.2014).
23. Государственная статистическая отчетность о пожарах и их последствиях (приказ Росстата № 311 от 23.03.2009). Форма № 1- ПОЖАРЫ.
24. Деятельность органов ГПН ФПС по ведомственному учету результатов осуществления государственного надзора (приказ МЧС России № 565 от 26.08.2013).
25. Понятие осмотра места пожара. На каких этапах предварительного расследования и кем производится осмотр места пожара.
26. Цели и задачи осмотра места пожара.
27. Основные принципы осмотра места пожара.
28. Виды осмотра места происшествия при расследовании дел о пожарах.
29. Участники осмотра места пожара. Участие в осмотре места пожара специалистов СЭУ ФПС ИПЛ (ст. 58 УПК РФ).
30. Работа, предшествующая осмотру и выполняемая на стадии тушения пожара (фиксация развития пожара и действий пожарных подразделений по его тушению).

31. Работа, предшествующая осмотру и выполняемая на стадии тушения пожара (осмотр окружающей территории объекта, фиксация и изъятие следов на месте пожара).
32. Процессуальное закрепление сведений, полученных на стадии тушения пожара.
33. Стадии осмотра места пожара. Статический (общий) осмотр места пожара и методы его проведения.
34. Виды осмотра места происшествия и места пожара (общий обзор, осмотр по отдельным участкам, по узлам, по деталям).
35. Основные визуально различимые признаки термических поражений различных материалов и конструкций, которые должны быть отражены в протоколе осмотра места пожара.
36. Выполнение измерений расположения объектов при проведении осмотра места пожара.
37. Технология проведения динамического (детального) осмотра места пожара.
38. Осмотр полов и внутренних полостей пустотных конструкций при проведении динамического осмотра места пожара.
39. Осмотр электросетей и электрооборудования при проведении динамического осмотра места пожара.
40. Отбор проб материалов и их обгоревших остатков для лабораторных исследований (каменные неорганические материалы, холоднодеформированные изделия, изделия из цветных металлов и сплавов).
41. Отбор проб материалов и их обгоревших остатков для лабораторных исследований (полимерные материалы, остатки лакокрасочных покрытий, древесина и ДСП).
42. Подготовка протокола осмотра места пожара (вводная, описательная и заключительная части).
- Участие понятых в составлении протокола осмотра места пожара.
43. Оформление вещественных доказательств, изъятых на месте пожара.
44. Составление плана места пожара как приложения к протоколу осмотра места пожара.
45. Особенности фото- и видеосъемки при расследовании пожаров.
46. Правила изготовления и оформление фототаблиц как приложение к протоколу осмотра места пожара.
47. Формирование признаков очага пожара и их выявление. Конвекционные признаки очага пожара.
48. Признаки очага пожара, формируемые кондукцией. Признаки очага пожара, формируемые тепловым излучением.
49. Признаки направленности распространения горения по горизонтали.
50. Признаки направленности распространения горения по вертикали.
51. Визуальный осмотр конструкций из неорганических строительных материалов (изготовленных обжиговым и безобжиговым методами).
52. Инструментальные методы исследования неорганических строительных материалов.
53. Визуальный осмотр металлических строительных конструкций.
54. Инструментальные исследования стальных конструкций и изделий.
55. Визуальный осмотр обугленных древесных изделий.
56. Инструментальные методы исследования обугленных остатков древесины.
57. Поведение полимерных материалов при пожаре и методы исследования их обгоревших остатков.
58. Исследование лакокрасочных покрытий (ЛКП).
59. Анализ совокупности информации и формирование вывода об очаге пожара.
60. Отработка версии о причастности к возникновению пожара аварийных режимов работы электросетей.
61. Отработка версии о причастности к возникновению пожара аварийных режимов работы электроустановок (электросветильников).
62. Отработка версии о причастности к возникновению пожара аварийных режимов работы электронагревательных приборов.
63. Отработка версии о возникновении пожара в результате теплового воздействия механической энергии.
64. Отработка версии о возникновении пожара в результате тлеющего горения.
65. Отработка версии о возникновении пожара в результате самовозгорания веществ и материалов.
66. Отработка версии о поджоге. Квалификационные признаки поджога.
67. Квалификация инициаторов горения при поджоге.
68. Поиски остатков ЛВЖ (ГЖ) на объектах-носителях при поджогах. Отбор проб остатков ЛВЖ (ГЖ) для лабораторных исследований.
69. Заключение технического специалиста СЭУ ФПС ИПЛ (дознавателя ГПН ФПС) о причине пожара.

70. Применение расчётных задач пожарно-технической экспертизы.

71. Назначение и производство судебных экспертиз по делам о пожарах.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК)**, **промежуточного (ПК)** и **итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров».*

***Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам или/и семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (РГР, реферат).*

*Возможными **формами ТК** являются: защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы. Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.*

*В ходе **промежуточного контроля (ПК)** проверяются **теоретические знания**. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются **тестирование** (с помощью компьютера или в печатном виде), **коллоквиум** или другие формы.*

***Итоговый контроль (ИК)** – это экзамен в сессионный период или **зачёт** по дисциплине в целом.*

*Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи экзамена.*

*По дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров» формами **текущего контроля** являются:*

**ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.

**ТК4** - выполнение РГР.

*В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК-3)**, состоящих из 3 этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.*

***Итоговый контроль (ИК)** – экзамен.*

### **Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения**

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «**Расследование пожара**». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний при изучении дисциплины «Расследование и экспертиза пожаров».

В задачи РГР входит:

- Систематизировать, закрепить и углубить теоретические знания в области расследования преступлений, связанных с пожарами;
- Приобрести практические навыки по квалификации преступлений, связанных с пожарами, принятию по ним решений и оформлению уголовно-процессуальных документов;
- Ознакомиться и обоснованно выполнять практические расчёты по проверке причастности источников зажигания к непосредственной причине пожара.

*Структура пояснительной записки расчетно-графической работы  
и ее ориентировочный объём*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Раскрывается содержание теоретических вопросов (6с.)

2. Расчёты по проверке причастности источника зажигания к непосредственной технической причине пожара (5с.)

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения.**

Работа состоит из двух теоретических вопросов и двух расчётов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется *студентом по двум последним цифрам зачетной книжки*.

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведён в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Государственный пожарный надзор [Текст] : сб. нормативных док.- Екатеринбург: Урал ЮР Издат, 2012. – 240с. – ISBN 978-5-9682-0764-7: 295-00. (3 экз.)
2. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : курс лекций [для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.–Новочеркасск, 2014.-206 с. (10 экз.)
3. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / В.М. Федоров [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем.требования: IBM PC; Windows 7\$ AdobeAcrobatXPro.-Загл. с экрана.

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Хуринов, Г.А. Правовое регулирование пожарной безопасности [Текст] : учеб.пособие для студ. оч. формы обучения по направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиль «Пожарная безопасность» / Г.А. Хуринов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2014. -283 с. (20 экз.)
2. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] метод. указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ. оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообустройство; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014.-77с.–б/ц. (10 экз.)
3. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : метод.указ. к практич. занятиям, расч.-граф. и контр. работам для студ.оч. и заоч. форм обуч. спец. «Пожарная безопасность» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Техносферная безопасность и природообуств-во; сост.: В.М. Федоров, В.П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец.-Электрон.дан.-Новочеркасск, 2014.- ЖМД; PDF; 1,38 МВ. – Систем. Требования: IBMPC; Windows7\$ AdobeAcrobatXPro. – Загл. с экрана
7. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Текст] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2014. – 64 с. (15 экз.)
8. Порядок заполнения и прохождения карточки учёта пожара (загорания) [Электронный ресурс] : метод.указ. к практ. занятиям для студ. спец. «Пожарная безопасность» и направл. подгот. «Техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность» оч. и заоч. форм обуч. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природоуст-во : сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,93 МБ. - Систем.требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro. - Загл. с экрана.
9. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Текст] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. (7 экз.)
10. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. и вып. расч.-граф. работы для студ. 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,29 МБ. - Систем.требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro. - Загл. с экрана.
11. Аникеев С.В. Справочник инспектора пожарного надзора [Электронный ресурс]: справочник /

С.В. Аникеев. – 3-е изд., перераб. - Электрон.дан. – Москва : ПожКнига, 2013. – 432 с. – (Библиотека инспектора пожарного надзора). – 978-5-98629-049-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – 26.08.2019.

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

| Наименование ресурса                                                                     | Режим доступа                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку                                | <a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>                                                                                                              |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам<br>Раздел Безопасность жизнедеятельности. | <a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.15">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.15</a>                             |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)                      | <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>                                                                                                     |
| Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России                                         | <a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>                                                                               |
| Сайт МЧС РФ                                                                              | <a href="http://www.mchs.gov.ru/">http://www.mchs.gov.ru/</a>                                                                                             |
| Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда                                  | <a href="http://sprominf.ru/issues-free">http://sprominf.ru/issues-free</a>                                                                               |
| Портал учебников и диссертаций. Раздел Безопасность жизнедеятельности.                   | <a href="https://scicenter.online/bezopasnost-jiznedejatelnosti-scicenter.html">https://scicenter.online/bezopasnost-jiznedejatelnosti-scicenter.html</a> |
| Электронная библиотека учебников                                                         | <a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>                                                                                                 |
| Справочная система «Консультант Плюс»                                                    | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> Соглашение OVS для решений ES#V2162234                                                  |
| Справочная система «e-library»                                                           | Лицензионный договор SCINCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016                                                                                       |

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                     | Срок действия документа                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2019/2020   | Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                | с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»                                                           | с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань» | с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»                    | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                  | с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПИМ»                   | с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение |

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) - Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

4. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января

2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### 8.5 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса

| Перечень лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                                                                   | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020г.)                                                                                                                                |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)                                                                            | Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2017г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.). |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                                                                                                   | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQLInternet» # 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно)                                                                    |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCADArchitecture, AutoCAD-Civil 3Di др.)                                                                                                             | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г.<br>AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)                                                                                                             |

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 249 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111                | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, ауд. 249 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111     | Экран (переносной) – 1 шт.; . Проектор ACER (переносной) – 1 шт.; . Ноутбук DEL – 1 шт.; Комплект плакатов «Газодымозащитная служба» - 22 шт.; Лестница-палка ЛПМП; Лестница-штурмовка ЛШМП; Гидрант пожарный Н-0,50; Колонка пожарная КПА; Багор пожарный; Бочка металлическая 216,5; Ведро конусное – 2 шт.; Веревка ВПС-30; Газодымозащитный комплект ГДЭК; Крюк пожарный с деревянной рукояткой; Лом пожарный; 15. Огнетушители – 3 шт.; Коврик диэлектрический (750*750*6 мм); Полотно противопожарное ПП-300; Рукав всасывающий д. 50 мм с ГР-50 (4м); Рукав пожарный «Латекс» д. 51 мм с ГР-50 (Б(20м)); Рукав пожарный д. 51 мм с ГР-50 ((К) (а)); Рукав пожарный д. 51 мм с ГР-50 и РС-50.01 ((К) (а)); Ящик ЯП-0,5 (противопожарный); Ранец противопожарный «РП-15-Ермак»; Щит закрытый; Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 249 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:

- Сервер IMANGO – 1 шт.;
- Терминальная станция L110 – 12 шт.;
- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;
- Плоттер – 2 шт.;
- Сканер – 1 шт.;
- Принтер – 1 шт.;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «26» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Дьяков В.П.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета

(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                            | Срок действия документа                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2019/2020   | Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ» | с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.                            |
| 2019/2020   | Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»                                                                                                                               | с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.                            |
| 2019/2020   | Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»                                                                                                                  | с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.                            |
| 2019/2020   | Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)                    | с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией |
| 2019/2020   | Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                                                                        | с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.                            |

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

| Перечень лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                                                   | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3;<br>Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция» | Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).                                                                                                                                    |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise                                                                                                                                    | Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «20» февраля 2020 г.

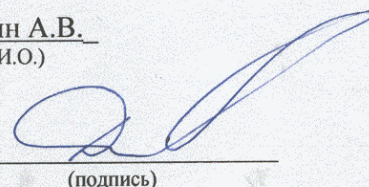
Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Федорян А.В.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «20 » февраля 2020 г.

Декан факультета

  
(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2020 – 2021 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ *(приводятся учебные, учебно-методические внутривузовские издания)*

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Новочеркасск, 2015.- URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

2. Расследование и экспертиза пожаров : учебное пособие [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] : в 2 частях. Ч.1 : Расследование пожаров / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. – 137 с. – б/ц. – Текст : непосредственный.

3. Расследование и экспертиза пожаров : учебное пособие [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] : в 2 частях. Ч.1 : Расследование пожаров / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020 ). - Текст : электронный.

4. Сукало, Г.М. Расследование и экспертиза пожаров : практикум [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). – Текст : электронный.

5. Сукало, Г.М. Расследование и экспертиза пожаров : практикум [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - 142 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 2 экз.

6. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению расчетно-графической работы для студентов 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

7. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению расчетно-графической работы для студентов 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 7 экз.

### 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ), приведён в приложении к рабочей программе.

#### Вопросы для проведения итоговой аттестации в форме экзамена для очной формы обучения (экзамена для заочной формы обучения):

1. Дознание в российском уголовном законодательстве. Орган ГПН ФПС как орган дознания (п.4 ч.1 ст. 40 УПК РФ).

2. Полномочия начальника подразделения дознания (ст.40.1 УПК РФ).

3. Полномочия дознавателя (ст. 41 УПК РФ).

4. Преступления, связанные с пожарами, и их уголовно-правовая характеристика.

5. Уголовная ответственность по ст.167 ч.2 УК РФ «Умышленное уничтожение или повреждение имущества», ст. 168 УК РФ «Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности».

6. Уголовная ответственность по ст.219 ч.1 УК РФ «Нарушение правил пожарной безопасности».

7. Уголовная ответственность за преступления по ст.261 ч.1, 2 УК РФ «Уничтожение или повреж-

дение лесных насаждений».

8. Квалификация преступлений по делам, связанными с пожарами (объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона).

9. Поводы к возбуждению уголовного дела. Документы, оформляемые при заявлениях о преступлении.

10. Требования к составлению Постановления о возбуждении уголовного дела по преступлению, связанного с пожаром.

11. Подследственность. Передача уголовных дел по подследственности.

12. Направления деятельности дознавателей (иных должностных лиц) органов ГПН ФПС.

13. Проведение проверок по факту пожара с принятием процессуальных решений. Контроль дознавателя за административно-правовой деятельностью в ГПН ФПС.

14. Ведение служебной документации в деятельности дознавателя органов ГПН ФПС.

15. Основания проведения проверок по пожарам. Документы, оформляемые при проведении проверок по пожарам.

16. Проверка по делам о пожарах. Обязанности дознавателя органа ГПН ФПС в ходе проверки по пожару.

17. Действия дознавателя при проведении проверки по факту пожара.

18. Принятие процессуальных решений по результатам проверки по факту пожара.

19. Приём, регистрация и проверка сообщений о преступлениях в органах ГПС МЧС РФ. Документация, оформляемая при приёме сообщения о преступлении (пожаре).

20. Порядок учёта пожаров и их последствий (приказ МЧС России № 714 от 21.11.2008 (ред. от 8.10.2018)). Пожары, не подлежащие учёту.

21. Фиксация первичных данных по пожарам и их последствиям.

22. Порядок составления и прохождения «Карточки учёта пожара (загорания)» (приказ МЧС РФ № 727 от 26.12.2014).

23. Государственная статистическая отчётность о пожарах и их последствиях (приказ Росстата № 311 от 23.03.2009). Форма № 1- ПОЖАРЫ.

24. Деятельность органов ГПН ФПС по ведомственному учёту результатов осуществления государственного надзора (приказ МЧС России № 565 от 26.08.2013).

25. Понятие осмотра места пожара. На каких этапах предварительного расследования и кем производится осмотр места пожара.

26. Цели и задачи осмотра места пожара.

27. Основные принципы осмотра места пожара.

28. Виды осмотра места происшествия при расследовании дел о пожарах.

29. Участники осмотра места пожара. Участие в осмотре места пожара специалистов СЭУ ФПС ИПЛ (ст. 58 УПК РФ).

30. Работа, предшествующая осмотру и выполняемая на стадии тушения пожара (фиксация развития пожара и действий пожарных подразделений по его тушению).

31. Работа, предшествующая осмотру и выполняемая на стадии тушения пожара (осмотр окружающей территории объекта, фиксация и изъятие следов на месте пожара).

32. Процессуальное закрепление сведений, полученных на стадии тушения пожара.

33. Стадии осмотра места пожара. Статический (общий) осмотр места пожара и методы его проведения.

34. Виды осмотра места происшествия и места пожара (общий обзор, осмотр по отдельным участкам, по узлам, по деталям).

35. Основные визуально различимые признаки термических поражений различных материалов и конструкций, которые должны быть отражены в протоколе осмотра места пожара.

36. Выполнение измерений расположения объектов при проведении осмотра места пожара.

37. Технология проведения динамического (детального) осмотра места пожара.

38. Осмотр полов и внутренних полостей пустотных конструкций при проведении динамического осмотра места пожара.

39. Осмотр электросетей и электрооборудования при проведении динамического осмотра места пожара.

40. Отбор проб материалов и их обгоревших остатков для лабораторных исследований (каменные неорганические материалы, холоднодеформированные изделия, изделия из цветных металлов и сплавов).

41. Отбор проб материалов и их обгоревших остатков для лабораторных исследований (полимерные материалы, остатки лакокрасочных покрытий, древесина и ДСП).

42. Подготовка протокола осмотра места пожара (вводная, описательная и заключительная части). Участие понятых в составлении протокола осмотра места пожара.
43. Оформление вещественных доказательств, изъятых на месте пожара.
44. Составление плана места пожара как приложения к протоколу осмотра места пожара.
45. Особенности фото- и видеосъёмки при расследовании пожаров.
46. Правила изготовления и оформление фототаблиц как приложение к протоколу осмотра места пожара.
47. Формирование признаков очага пожара и их выявление. Конвекционные признаки очага пожара.
48. Признаки очага пожара, формируемые кондукцией. Признаки очага пожара, формируемые тепловым излучением.
49. Признаки направленности распространения горения по горизонтали.
50. Признаки направленности распространения горения по вертикали.
51. Визуальный осмотр конструкций из неорганических строительных материалов (изготовленных обжиговым и безобжиговым методами).
52. Инструментальные методы исследования неорганических строительных материалов.
53. Визуальный осмотр металлических строительных конструкций.
54. Инструментальные исследования стальных конструкций и изделий.
55. Визуальный осмотр обугленных древесных изделий.
56. Инструментальные методы исследования обугленных остатков древесины.
57. Поведение полимерных материалов при пожаре и методы исследования их обгоревших остатков.
58. Исследование лакокрасочных покрытий (ЛКП).
59. Анализ совокупности информации и формирование вывода об очаге пожара.
60. Отработка версии о причастности к возникновению пожара аварийных режимов работы электросетей.
61. Отработка версии о причастности к возникновению пожара аварийных режимов работы электроустановок (электросветильников).
62. Отработка версии о причастности к возникновению пожара аварийных режимов работы электронагревательных приборов.
63. Отработка версии о возникновении пожара в результате теплового воздействия механической энергии.
64. Отработка версии о возникновении пожара в результате тлеющего горения.
65. Отработка версии о возникновении пожара в результате самовозгорания веществ и материалов.
66. Отработка версии о поджоге. Квалификационные признаки поджога.
67. Квалификация инициаторов горения при поджоге.
68. Поиски остатков ЛВЖ (ГЖ) на объектах-носителях при поджогах. Отбор проб остатков ЛВЖ (ГЖ) для лабораторных исследований.
69. Заключение технического специалиста СЭУ ФПС ИПЛ (дознавателя ГПН ФПС) о причине пожара.
70. Применение расчётных задач пожарно-технической экспертизы.
71. Назначение и производство судебных экспертиз по делам о пожарах.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК)**, **промежуточного (ПК)** и **итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров».*

***Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам и/или семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (РГР, реферат).*

*Возможными **формами ТК** являются: защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы. Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.*

*В ходе **промежуточного контроля (ПК)** проверяются **теоретические знания**. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются **тестирование** (с помощью компьютера или в печатном виде), **коллоквиум** или другие формы.*

***Итоговый контроль (ИК)** – это экзамен в сессионный период или **зачёт** по дисциплине в целом.*

*Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи экзамена.*

**По дисциплине «Расследование и экспертиза пожаров»** формами **текущего контроля** являются: **ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.

**ТК4** - выполнение РГР.

В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из 3 этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.

**Итоговый контроль (ИК)** – экзамен.

### **Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения**

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «**Расследование пожара**». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний при изучении дисциплины «Расследование и экспертиза пожаров».

В задачи РГР входит:

- Систематизировать, закрепить и углубить теоретические знания в области расследования преступлений, связанных с пожарами;
- Приобрести практические навыки по квалификации преступлений, связанных с пожарами, принятию по ним решений и оформлению уголовно-процессуальных документов;
- Ознакомиться и обоснованно выполнять практические расчёты по проверке причастности источников зажигания к непосредственной причине пожара.

#### *Структура пояснительной записки расчетно-графической работы и ее ориентировочный объём*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Теоретические вопросы (6с.)

2. Расчёты по проверке причастности источника зажигания к непосредственной технической причине пожара (5с.)

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения на тему «Расследование пожара».**

При выполнении контрольной работы необходимо ответить на два теоретических вопроса и решить задачи на тему «Причастность источника зажигания к технической причине пожара». Выбор варианта определяется **студентом по двум последним цифрам шифра (номера зачетной книжки)**.

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Теоретические вопросы (6с.)

2. Расчёты по проверке причастности источника зажигания к непосредственной технической причине пожара (5с.)

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Контрольная работа выполняется с помощью методических указаний [6,7], см. п. 6 настоящей рабочей программы.

Вариант задания определяется двумя последними цифрами шифра (номера зачетной книжки) студента. Бланк задания на контрольную работу можно получить на кафедре Техносферной безопасности и нефтегазового дела в период установочной сессии или в любой другой рабочий день, а также для этого можно использовать электронную версию методических указаний, размещённых в ЭИОС НИМИ ДГАУ (сайт <http://ngma.su>), корпоративной системе института Microsoft Teams.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Основная литература

1. Расследование и экспертиза пожаров : учебное пособие [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] : в 2 частях. Ч.1 : Расследование пожаров / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. – 137 с. – б/ц. – Текст : непосредственный.

2. Расследование и экспертиза пожаров : учебное пособие [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] : в 2 частях. Ч.1 : Расследование пожаров / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020 ). - Текст : электронный.

3. Аникеев, С.В. Справочник инспектора пожарного надзора : в 2 частях. Ч.2 / С. В. Аникеев. - 3-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2013. - 432 с. - (Библиотека инспектора пожарного надзора). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140352> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-98629-049-2. - Текст электронный.

### 8.2 Дополнительная литература

1. Сукало, Г.М. Расследование и экспертиза пожаров : практикум [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). – Текст : электронный.

2. Сукало, Г.М. Расследование и экспертиза пожаров : практикум [для студентов направления подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения] / Г. М. Сукало ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - 142 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 2 экз.

3. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению расчетно-графической работы для студентов 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

4. Ширяев, С.Г. Расследование и экспертиза пожаров : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению расчетно-графической работы для студентов 280700.62 "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" / С. Г. Ширяев, В. П. Дьяков, Н. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 7 экз.

5. Расследование и экспертиза пожаров : методические указания к практическим занятиям, расчетно-графической и контрольным работам для студентов очной и заочной форм обучения специальности "Пожарная безопасность" и направлению подготовки "Техносферная безопасность", профиля "Пожарная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост.: В. М. Федоров, В. П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец. - Новочеркасск, 2014. - 77 с. – б/ц. – Текст : непосредственный. – 10 экз.

6. Расследование и экспертиза пожаров : методические указания к практическим занятиям, расчетно-графической и контрольным работам для студентов очной и заочной форм обучения специальности "Пожарная безопасность" и направлению подготовки "Техносферная безопасность", профиля "Пожарная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост.: В. М. Федоров, В. П. Дьяков, В.И. Меженский, В.Б. Ковшевацкий, В.Н. Донец. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

7. Порядок заполнения и прохождения карточки учета пожара (загорания) : методические указания к практическим занятиям для студентов специальности "Пожарная безопасность" и направлению подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. Н.В. Легкая, В.П. Дьяков. - Новочеркасск, 2014. - 64 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 15 экз.

8. Порядок заполнения и прохождения карточки учета пожара (загорания) : методические указания к практическим занятиям для студентов специальности "Пожарная безопасность" и направлению подготовки "Техносферная безопасность" профиля "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. Н.В. Легкая,

В.П. Дьяков. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

9. Хуринов, Г.А. Правовое регулирование пожарной безопасности : учебное пособие для студентов очной формы обучения по направлению подготовки «Техносферная безопасность» профиль «Пожарная безопасность» / Г.А. Хуринов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2014. - 283 с. – Текст : непосредственный. - 20 экз.

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

| Наименование ресурса                                                                     | Режим доступа                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку                                | <a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>                                                                                                              |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам<br>Раздел Безопасность жизнедеятельности. | <a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.15">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.15</a>                             |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)                      | <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>                                                                                                     |
| Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России                                         | <a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>                                                                               |
| Сайт МЧС РФ                                                                              | <a href="http://www.mchs.gov.ru/">http://www.mchs.gov.ru/</a>                                                                                             |
| Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда                                  | <a href="http://sprominf.ru/issues-free">http://sprominf.ru/issues-free</a>                                                                               |
| Портал учебников и диссертаций. Раздел Безопасность жизнедеятельности                    | <a href="https://scicenter.online/bezopasnost-jiznedeyatelnosti-scicenter.html">https://scicenter.online/bezopasnost-jiznedeyatelnosti-scicenter.html</a> |
| Электронная библиотека учебников                                                         | <a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>                                                                                                 |
| Справочная система «Консультант Плюс»                                                    | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> Соглашение OVS для решений ES#V2162234                                                  |

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-2021 уч. год

| Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП) |                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Учебный год                                                                        | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                    | Срок действия документа                                           |
| 2020/2021                                                                          | Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»                     | С 20.01.2020 г. по 19.01.2026                                     |
| 2020/2021                                                                          | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутриузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.                                  |
| 2020/2021                                                                          | Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                                                   | С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией             |
| 2020/2021                                                                          | Договор № 10 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство ТюмГНГУ» от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)               | с 28.10.2019 г. по 27.10.2020 г.                                  |
| 2020/2021                                                                          | Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)                     | с 29.10.2019 по 28.10.2020 с последующей пролонгацией             |
| 2020/2021                                                                          | Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»                                                                   | с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение |

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ : (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Новочеркасск, 2015.- URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Новочеркасск, 2015.- URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры : (введен в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Новочеркасск, 2015.- URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

4. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования : (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### 8.5 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса

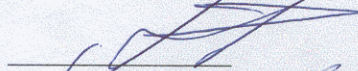
| Перечень лицензионного программного обеспечения                                                                                  | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2020 г.</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise                                                   | Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.).<br>Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 01.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.). |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                  | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQLInternet» # 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно)                                                                          |
| Пакет прикладных программ «Факел 14.0» и «Графопостроитель 13.0»                                                                 | Договор №020/2014 от 30.06.2014 г. ООО Научно-производственное предприятие «Титан-Оптима» (бессрочно)                                                                                                                                 |
| Программные средства «Расчет времени эвакуации на основе математической модели индивидуально-поточного движения людей из здания» | Договор № 427/н-рвз на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)                                                                                              |
| Программные средства «Интегральная модель развития пожара в здании»                                                              | Договор № 428/н-рпз на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)                                                                                              |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCADArchitecture, AutoCADCivil 3D и др.)            | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter (бессрочно)                                                                                                                     |

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111                     | <p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>– Учебно-наглядные пособия;</li> <li>– Комплект плакатов «Газодымозащитная служба» - 22 шт.;</li> <li>– Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul> |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 355 (на 10 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111  | <p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.;</li> <li>– Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525;</li> <li>– Принтер Canon LBP-810;</li> <li>– Источник Бесперебойного питания APC Back-UPSRS 1000;</li> <li>– Коммутатор TP-Link TL-SF 1016D;</li> <li>– Доска – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>                      |
| Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111                                           | <p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компьютер Pro-511 – 12 шт.;</li> <li>– Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.;</li> <li>– Принтер – 3 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 356а по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111                         | <p>– Специальное помещение для хранения учебного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>– Учебно-наглядные пособия;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2020г.

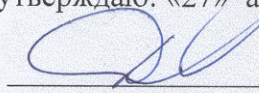
Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Федорян А.В.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2020г.

Декан факультета

  
(подпись)

Дьяков В.П.  
(Ф.И.О.)

## 8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2020 - 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-2021 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Срок действия документа          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2020/2021   | Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань»                                                                                                                                             | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2020/2021   | Договор № 2/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| Перечень лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                                                                   |     | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                 |
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | RUS | Лицензионный договор № 13343 от 29.01.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).                                                                                              |
| Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус + ЦУ                                                                                                                                                                                         | RUS | Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.) |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «01» марта 2021 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Федорян А.В.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «01» марта 2021 г.

Декан факультета

(подпись)

Дьяков В.П.  
(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

|                                                                  |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                   | Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                                               |
| Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" | Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г. ) |
| Базы данных ООО Научная электронная библиотека                   | Лицензионный договор № SIO-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека                       |
| Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"              | Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"                                             |

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Срок действия документа          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2021/2022   | Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов.<br>Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог № 1 от 15.02.2021 г. Лань                                                                                                                                                                                     | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2021/2022   | Договор №2/2021 с ООО«ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»<br>Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2021/2022   | Договор № 12 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство ТюмГНГУ»от 27.10.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | с 28.10.2020 г. по 27.10.2021 г. |

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

| Перечень лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                                                                   | Реквизиты подтверждающего документа                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.). |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk<br>OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS<br>Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office<br>professional; MS Windows Server; MS Project<br>Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г.<br>АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по<br>02.12.2021 г.)                                                                                                 |
| Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус К3+<br>ЦУ                                                                                                                                                          | Государственный (муниципальный) контракт №<br>РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу<br>неисключительных прав на использование<br>программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с<br>15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.) |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «26» августа 2021 г.

Декан факультета

  
(подпись)

Федорян А.В.  
(Ф.И.О.)