



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.ДВ.01 Введение в специальность <small>(код дисциплины учебной дисциплины)</small>
Направление(я) подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность <small>(код, полное наименование направления подготовки)</small>
Направленность	Пожарная безопасность <small>(полное наименование направленности ОУПН направления подготовки)</small>
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат <small>(бакалавриат, специалитет, магистратура)</small>
Форма(ы) обучения	очная, заочная <small>(очная, очно-заочная, заочная)</small>
Факультет	Инженерно-мелиоративный ИМ <small>(полное наименование факультета, сокращенное)</small>
Кафедры	Техносферная безопасность, мелиорация и природообустройство ТБМиП <small>(полное, сокращенное наименование кафедры)</small>
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ам) подготовки, утверждённого приказом Минобрнауки России	20.03.01 Техносферная безопасность <small>(код и наименование направления подготовки)</small> 21.03.2016г. №246 <small>(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)</small>

Разработчик (и) доц. каф. ТБМиП  
(должность, кафедра)

(подпись)

Бандурин В.А.  
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:  
Кафедра ТБМиП  
(сокращенное наименование кафедры)

протокол № 1 от «31» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Дьяков В.П.  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

(подпись)

Чалаева С.В.  
(Ф.И.О.)

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 направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы 20.03.01 Техносферная безопасность:

- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ОПК-4);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5);
- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19)

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

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
<b>Знать:</b>	
- роль и место выбранной профессии в системе человеческой деятельности; - основные положения законодательства о пожарной безопасности;	ОПК-4; ОПК-5, ПК-19.
<b>Уметь:</b>	
- организовывать свои занятия	ОПК-4; ОПК-5, ПК-19.
<b>Навык:</b>	
- особенности обучения в вузе;	ОПК-4; ОПК-5, ПК-19.
<b>Опыт деятельности:</b>	
- психологические основы успешного обучения. - владеть методами тренировки памяти и мышления.	ОПК-4; ОПК-5, ПК-19.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается в 2 семестре по очной форме обучения и на 1 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
ОПК-4	-	Экология Безопасность жизнедеятельности Ноксология Пожарная безопасность электроустановок Пожарная профилактика электроустановок Государственная итоговая аттестация
ОПК-5	-	Управление техносферной безопасностью Надзор и контроль в сфере безопасности Введение в специальность Лесные и торфяные пожары и технология их тушения Пирология Государственная итоговая аттестация
ПК-19	-	Организация деятельности пожарной охраны;

		История пожарной охраны; Основы инженерного творчества; Учебная ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру 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	Трудоёмкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	2		Итого	1	Итого
<b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b> в том числе:	14		14	4	4
Лекции	14		14	4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b> в том числе:	94		94	100	100
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа				25	25
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	94		94	75	75
Подготовка к зачету					
<b>Подготовка и сдача экзамена</b>				4	4
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>часов</b>	108	108	108	108
	<b>ЗЕТ</b>	3	3	3	3
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		зачет		зачет	зачет
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.				Контр.1	Контр.1

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Очная форма обучения

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

№ п/ п	Наименование раздела (темы) дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итого	
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		Итоговый контроль
1	Общая характеристика современной системы высшего технического образования.	2	2				25		27

2	Роль и место выбранной профессии в системе человеческой деятельности.	2	4				25		29
3	Законодательно-нормативные основы пожарной безопасности.	2	4				24		28
4	Основные факторы, влияющие на успехи обучения и развитие творческого мышления студента.	2	4				20		24
Подготовка к итоговому контролю		зачёт							108
		экзамен							
ВСЕГО:			14				94		108

## 4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	2	<b>Общая характеристика современной системы высшего технического образования РФ</b>	2	ПК1
2	2	<b>Роль и место выбранной профессии в системе человеческой деятельности.</b> Борьба с пожарами, как осознанная общественная потребность. Борьба с пожарами в Московской Руси. Формирование и развитие противопожарной службы. Основные даты истории Отечественной пожарной охраны. Общая характеристика направления подготовки “Техносферной безопасности” по специальности “Пожарная безопасность”	4	ПК1
3	2	<b>Законодательно-нормативные основы пожарной безопасности.</b> «Федеральный закон о пожарной безопасности» - виды и основные задачи пожарной охраны, Государственный пожарный надзор, личный состав Государственной противопожарной службы, муниципальная, ведомственная, частная и добровольная пожарные охраны. «Федеральный закон о пожарной безопасности» - нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности, разработка и реализация мер пожарной безопасности, тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ, выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности, противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности, учет пожаров и их последствий, права и обязанности граждан и организаций в области пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности (ППБ), нормы пожарной безопасности (НПБ), Правила безопасности, ГОСТы, СНИПы.	4	ПК2
4	2	<b>Основные факторы, влияющие на успехи обучения и развитие творческого мышления студента.</b> Психологические основы успешного обучения. Виды памяти и методы ее тренировки. Развитие и тренировка мышления. Рекомендации студенту как организовать свои занятия.	4	ПК2

4.1.3 Практические занятия (семинары) – не предусмотрены

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)
1-8	2	Подготовка к тестированию	10	ПК1, ПК2
1-8	2	Теоретическая подготовка в лекциям	20	ТК1, ТК2,
1-8	2	Изучения материалов в библиотеке	20	ТК1, ТК2,
1-8	2	Работа с электронной библиотекой (подготовка к дискуссии, написание докладов)	20	ПК1, ПК2,
1-8	2	Изучение исторических фактов специальности	24	ТК1

## 4.2 Заочная форма обучения

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

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итого	
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, <u>Конгр.</u>	Другие виды СРС		Итоговый контроль
1	Общая характеристика современной системы высшего технического образования. Роль и место выбранной профессии в системе человеческой деятельности.	1	2			10	35		47
2	Законодательно-нормативные основы пожарной безопасности. Основные факторы, влияющие на успехи обучения и развитие творческого мышления студента.	1	2			15	40		57
Подготовка к итоговому контролю									
								4	4
ВСЕГО:			4			25	75	4	108

### 4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
1-2	1	Общая характеристика современной системы высшего технического образования РФ Роль и место выбранной профессии в системе человеческой деятельности. Борьба с пожарами, как осознанная общественная потребность. Борьба с пожарами в Московской Руси. Формирование и развитие противопожарной службы. Основные даты истории Отечественной пожарной охраны. Общая характеристика направления подготовки "Техносферной безопасности" по специальности "Пожарная безопасность"	2
3-4	1	Законодательно-нормативные основы пожарной безопасности. «Федеральный закон о пожарной безопасности» - виды и основные задачи	2

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
		<p>пожарной охраны, Государственный пожарный надзор, личный состав Государственной противопожарной службы, муниципальная, ведомственная, частная и добровольная пожарные охраны.</p> <p>«Федеральный закон о пожарной безопасности» - нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности, разработка и реализация мер пожарной безопасности, тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ, выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности, противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности, учет пожаров и их последствий, права и обязанности граждан и организаций в области пожарной безопасности.</p> <p>Правила пожарной безопасности (ППБ), нормы пожарной безопасности (НПБ), Правила безопасности, ГОСТы, СНиПы.</p> <p>Основные факторы, влияющие на успехи обучения и развитие творческого мышления студента.</p> <p>Психологические основы успешного обучения. Виды памяти и методы ее тренировки. Развитие и тренировка мышления. Рекомендации студенту как организовать свои занятия.</p>	

4.1.3 Практические занятия (семинары) – не предусмотрены

4.1.4 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.)
1-4	2	Теоретическая подготовка в лекциях	35
1-4	2	Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, дискуссии, практике, деловой игре)	35
1-4	2	Выполнение контрольной работы	25
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			4

#### 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
ОПК-4	+	+	+	+	+
ОПК-5	+	+	+	+	+
ПК-19	+	+	+	+	+

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/ семинарские занятия (час)	Лаборатор- ные занятия (час)	Всего
Мозговой штурм	2			2
IT-метод				
Поисковый метод	2	4		6
Решение ситуационных задач	2	2		4
Исследовательский метод		2		2
<b>Итого интерактивных занятий</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>14</b>

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

2. «О пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: Федер.закон РФ 21 де-кабря 1994 (Ред. От 30.12.2012) № 69-ФЗ // Собр. Законод-ва РФ. – 1994 - № 35. – Ст 3649. 1 экз. – Электр. Данн. – Режим доступа: <http://www/con-sultant.ru>. – 27.08.2016

3. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочер-касск, 2011. – 75с. 15 экз.

4. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан.– Новочер-касск, 2011. ЖМД; PDF; 1.02МБ. – Систем. тре-бования: JBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

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

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

1. Какие типы высших учебных заведений находятся в составе современной системы высшего образования?
2. К какому типу вузов относится НГМА?
3. Каковы основные задачи у высшего технического образования и кого готовят технические вузы?
4. Краткая история НГМА.
5. Структура НГМА.
6. Какие должности имеют преподаватели вузов?
7. Сущность основного принципа обучения в вузе.
8. Какие дисциплины в наибольшей мере дают студенту фундаментальные знания?
9. Главные способы борьбы с огнем в древней Руси.
10. Начало организованной борьбы с огнем.
11. Законодательные акты и указы средневековья о пожарной охране.
12. Петр I и реформы в области противопожарной защиты.
13. Положение дел с пожарами в дореволюционной России.
14. История становления и развития пожарного образования в России.
15. Развитие системы комплектования пожарных частей.
16. Превращение пожаров в России в конце XX века в национальное бедствие.
17. Влияние рыночных отношений на пожарную охрану
18. Передача пожарной охраны в ведение МЧС и структурные реформы.
19. Виды профессиональной деятельности выпускника академии.
20. На чем основывается законодательство Российской Федерации о пожарной безопас-

ности?

21. Что определяет Федеральный закон о пожарной безопасности?
22. Виды и основные задачи пожарной охраны.
23. Что входит в состав Государственной противопожарной службы?
24. Органы контроля и надзора Государственной противопожарной службы.
25. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
26. Что устанавливают Правила пожарной безопасности (ППБ)?
27. Что устанавливают Нормы пожарной безопасности (НПБ)?
28. Что такое Государственные стандарты (ГОСТ)?
29. Какие ещё подзаконные документы Вы знаете, и их назначение?
30. Назовите и охарактеризуйте слагаемые успешного обучения.
31. Что включает в себя понятие мотивации к учебе? Мотивы обучения.
32. Каковы основные этапы структуры приема информации?
33. Что влияет на эффективность заучивания материала?
34. Какие виды памяти задействованы в процессе изучения материала?
35. Что необходимо для уменьшения забывания материала?
36. Что необходимо для развития и тренировки творческого мышления?
37. В чем состоит сущность «мозгового штурма» как метода развития мышления?
38. Основные рекомендации по организации своих занятий.
39. Типы высших учебных заведений в составе системы высшего образования.
40. Особенности обучения в вузе.
41. Блоки изучаемых дисциплин, их состав.
42. Специальные дисциплины и их роль в выбранной профессии.
43. Первые способы борьбы с пожарами в России.
44. Петр I в развитии пожарного дела.
45. Создание пожарной охраны. Её структура. задачи.
46. Образование и научная деятельность в области пожарной безопасности.
47. Знаменательные даты истории Отечественной пожарной охраны.
48. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника академии.
49. Законодательные основы пожарной безопасности.
50. Нормативные основы пожарной безопасности.
51. Основы успешного обучения в вузе.
52. Методы тренировки памяти и развития мышления.
53. Организация занятий при обучении в вузе.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может проводиться в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Управление техносферной безопасностью»*

***Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по 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 **зачёт** по дисциплине в целом.*

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

*По дисциплине формамитекущего контроля являются:*

**ТК1, ТК2, ТК3ТК4, ТК5, ТК6-** ответы на вопросы по представленным вариантам заданий.



В течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2), состоящих из 2 этапов тестирования в печатном виде ваудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.

**Итоговый контроль (ИК) – зачет.**

**Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения - не предусмотрена**

**Контрольная работа студентов заочной формы обучения**

Контрольная работа на тему «Введение в специальность» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется *последней цифрой зачетной книжки студента*.

Структура пояснительной записки контрольной работы  
и её ориентировочный объём

Задание ( 1 с.)

Введение ( 1 с.)

1 Реферат ( 3-5 с.)

2. Выводы (1-2 с.)

Заключение ( 0,5 с.)

Список использованных источников ( 0,5 с.)

**Литература для выполнения контрольной работы**

1. Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015. – 6 с.

2. . Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015–ЖМД; PDF; 0.73 МБ.- Системные требования : IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

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

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

### **8.1 Основная литература**

1. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 75с. 15 экз.

2. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан.– Новочеркасск, 2011. ЖМД; PDF; 1.02МБ. – Систем. требования: JBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

### **8.2 Дополнительная литература.**

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Под ред. докт. ист, н., проф. Е. Л. Холостовой, докт. пед. н., проф. О. Г. Прохоровой. – Электрон. дан. – М. : Издательско- торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. — Режим доступа : <http://www.biblioclub.ru>- 27.08.2016

2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 12.03.2014) – Электр. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 27.08.2016.

3. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный ресурс] : федер. закон от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. От 23.06.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.07.2014). – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 27.08.2016

4. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями) [Текст]. – М.: Омега-Л, 2010. 146с. – (Безопасность и охрана труда). 1 экз.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>
Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство	<a href="http://www.fmbaros.ru">http://www.fmbaros.ru</a>
Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций	<a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.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 (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.). Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе (Новочеркасск 2015г.) \ Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.). 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 OV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG Lic SAPk 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 № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
СПС Консультант Бизнес Рег. № 706162 флэш-версия; Системы Консультант Плюс СС Деловые бумаги Рег. № 285020, флэш-версия; Системы Консультант Плюс СС Консультант Бухгалтер: Вопросы-ответы Рег. № 582106, сеть однопользовательская	Договор № 29-С/св-1 поставки экземпляра Специального Выпуска Системы Консультант Плюс от 01.11.2015 г. ООО «Софт-Информ» (с 01.11.2015 г. по 31.12.2015 г.)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор №314-02/2015К (книги, монографии) от 03 февраля 2015г. с ООО «НЭБ» (срок действия договора с 26.02.2015г. по 06.03.2016г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.)
ЭБС «Лань»	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.)
--

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

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях кафедры ТБМиП. Лекционные и практические занятия проводятся преимущественно в аудиториях а. 353 и 354 или (реже) в аудиториях а. 247 и 249.

*Ауд. 353.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Учебно-наглядные пособия;
- Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.;
- Макеты строительных машин – 11 шт.;
- Макеты строительной площадки – 2 шт.;
- Экран (переносной) – 1 шт.;
- Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук DEL – 1 шт., проектор ACER (переносной) – 1 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд. 354.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Учебно-наглядные пособия:
- Учебные плакаты «Действия при чрезвычайных ситуациях» - 19 шт.;
- Учебные плакаты «Порядок действий при помощи пострадавшим» - 2 шт.;
- Шумомер - 1 шт.;
- Гигрометр ВИТ-1 – 1 шт.;
- Психрометр – 1 шт.;
- Анемометр чашечный – 1 шт.;
- Анемометр крыльчатый – 1 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд. 247.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Комплект плакатов «Гарнизонная и караульная служба пожарной охраны – 16 шт.;
- Комплект плакатов «Тактические действия подразделений ФПС при тушении пожара» - 20 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.;
- Ключ К-80;
- Огнетушители – 2 шт.;
- Щит закрытый;
- Разновидности оборудования головки – 9 шт.;
- Разновидности клапана – 4 шт.;
- Разновидности ствола – 5 шт.;
- Доска – 1 шт.;
- Рабочие места студентов;

Рабочее место преподавателя.

*Ауд. 249.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
  - Учебно-наглядные пособия;
  - 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;
  - Лопата совковая – 2 шт.;
  - Лопата штыковая;
  - Огнетушители – 3 шт.;
  - Подставка под огнетушитель -2 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.

**Групповые и индивидуальные консультации.** проводятся в специализированных аудиториях а.247 и а 249.

**Текущий контроль и промежуточная аттестация.** Проводятся в специализированных аудиториях а.247 и а 249., а. 355. Специальное помещение 355 укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.; Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525; Принтер CanonLBP-810; Источник Бесперебойного питания APC Back-UPSRS 1000; Коммутатор TP-LinkTL-SF 1016D; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

**Самостоятельная работа.** проводится в специализированных помещениях П21, П22, П19, П18, П17, а 270 оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

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 ограничен-

ными 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 следующие изменения:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

2. «О пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: Федер.закон РФ 21 де-кабря 1994 (Ред. От 30.12.2012) № 69-ФЗ // Собр. Законод-ва РФ. – 1994 - № 35. – Ст 3649. 1 экз. – Электр. Данн. – Режим доступа: <http://www/ con-sultant.ru>. – 27.08.2016

3 . Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочер-касск, 2011. – 75с. 15 экз.

4. . Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ре-сурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан.– Новочер-касск, 2011. ЖМД; PDF; 1.02МБ. – Систем. тре-бования: JVM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Какие типы высших учебных заведений находятся в составе современной системы высшего образования?
2. К какому типу вузов относится НГМА?
3. Каковы основные задачи у высшего технического образования и кого готовят техни-ческие вузы?
4. Краткая история НГМА.
5. Структура НГМА.
6. Какие должности имеют преподаватели вузов?
7. Сущность основного принципа обучения в вузе.
8. Какие дисциплины в наибольшей мере дают студенту фундаментальные знания?
9. Главные способы борьбы с огнем в древней Руси.
10. Начало организованной борьбы с огнем.
11. Законодательные акты и указы средневековья о пожарной охране.
12. Петр I и реформы в области противопожарной защиты.
13. Положение дел с пожарами в дореволюционной России.
14. История становления и развития пожарного образования в России.
15. Развитие системы комплектования пожарных частей.
16. Превращение пожаров в России в конце XX века в национальное бедствие.
17. Влияние рыночных отношений на пожарную охрану
18. Передача пожарной охраны в ведение МЧС и структурные реформы.
19. Виды профессиональной деятельности выпускника академии.
20. На чем основывается законодательство Российской Федерации о пожарной безопас-ности?
21. Что определяет Федеральный закон о пожарной безопасности?
22. Виды и основные задачи пожарной охраны.
23. Что входит в состав Государственной противопожарной службы?
24. Органы контроля и надзора Государственной противопожарной службы.
25. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
26. Что устанавливают Правила пожарной безопасности (ППБ)?
27. Что устанавливают Нормы пожарной безопасности (НПБ)?
28. Что такое Государственные стандарты (ГОСТ)?
29. Какие ещё подзаконные документы Вы знаете, и их назначение?
30. Назовите и охарактеризуйте слагаемые успешного обучения.

31. Что включает в себя понятие мотивации к учебе? Мотивы обучения.
32. Каковы основные этапы структуры приема информации?
33. Что влияет на эффективность заучивания материала?
34. Какие виды памяти задействованы в процессе изучения материала?
35. Что необходимо для уменьшения забывания материала?
36. Что необходимо для развития и тренировки творческого мышления?
37. В чем состоит сущность «мозгового штурма» как метода развития мышления?
38. Основные рекомендации по организации своих занятий.
39. Типы высших учебных заведений в составе системы высшего образования.
40. Особенности обучения в вузе.
41. Блоки изучаемых дисциплин, их состав.
42. Специальные дисциплины и их роль в выбранной профессии.
43. Первые способы борьбы с пожарами в России.
44. Петр I в развитии пожарного дела.
45. Создание пожарной охраны. Её структура. задачи.
46. Образование и научная деятельность в области пожарной безопасности.
47. Знаменательные даты истории Отечественной пожарной охраны.
48. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника академии.
49. Законодательные основы пожарной безопасности.
50. Нормативные основы пожарной безопасности.
51. Основы успешного обучения в вузе.
52. Методы тренировки памяти и развития мышления.
53. Организация занятий при обучении в вузе.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может проводиться в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Управление техносферной безопасностью»*

*Текущий контроль (ТК) осуществляется в течение семестра и проводится по 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 зачёт по дисциплине в целом.*

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

*По дисциплине формам текущего контроля являются:*

**ТК1, ТК2, ТК3, ТК4, ТК5, ТК6**- ответы на вопросы по представленным вариантам заданий.

*В течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2), состоящих из 2 этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.*

***Итоговый контроль (ИК)** – зачет.*

**Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения - не предусмотрена**

**Контрольная работа студентов заочной формы обучения**

Контрольная работа на тему «Введение в специальность» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется *последней цифрой зачетной книжки студента.*

## Структура пояснительной записки контрольной работы и её ориентировочный объём

Задание ( 1 с.)

Введение ( 1 с.)

1 Реферат ( 3-5 с.)

2. Выводы (1-2 с.)

Заключение ( 0,5 с.)

Список использованных источников ( 0,5 с.)

### **Литература для выполнения контрольной работы**

1. Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015. – 6 с.
2. . Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015–ЖМД; PDF; 0.73 МБ.- Системные требования : IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

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

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

### **8.2 Основная литература**

1. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 75с. 15 экз.
2. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан.– Новочеркасск, 2011. ЖМД; PDF; 1.02МБ. – Систем. тре-бования: JBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

### **8.2 Дополнительная литература.**

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Под ред. докт. ист, н., проф. Е. Л. Холостовой, докт. пед. н., проф. О. Г. Прохоровой. – Электрон. дан. – М. : Издательско- торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. — Режим доступа : <http://www.biblioclub.ru>- 27.08.2017
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 12.03.2014) – Электр. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 27.08.2016.
3. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: федер. закон от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. От 23.06.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.07.2014). – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 27.08.2017
4. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями) [Текст]. – М.: Омега-Л, 2010. 146с. – (Безопасность и охрана труда). 1 экз.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>
Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство	<a href="http://www.fmbaros.ru">http://www.fmbaros.ru</a>
Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций	<a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.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 (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.). Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе (Новочеркасск 2015г.) \ Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.). 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 OV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG Lic SAPk OLVE 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 №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 20.03.2017 г (срок действия с 04.04.2017г. по 06.04.2018г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)
ЭБС «Лань»	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.)

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

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях кафедры ТБМиП. Лекционные и практические занятия проводятся преимущественно в аудиториях а. 353 и 354 или (реже) в аудиториях а. 247 и 249.

Ауд. 353. Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Учебно-наглядные пособия;
- Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.;
- Макеты строительных машин – 11 шт.;
- Макеты строительной площадки – 2 шт.;

- Экран (переносной) – 1 шт.;
- Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук DEL – 1 шт., проектор ACER (переносной) – 1 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд. 354.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Учебно-наглядные пособия:
- Учебные плакаты «Действия при чрезвычайных ситуациях» - 19 шт.;
- Учебные плакаты «Порядок действий при помощи пострадавшим» - 2 шт.;
- Шумомер -1 шт.;
- Гигрометр ВИТ-1 – 1 шт.;
- Психрометр – 1 шт.;
- Анемометр чашечный – 1 шт.;
- Анемометр крыльчатый – 1 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд.247.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Комплект плакатов «Гарнизонная и караульная служба пожарной охраны – 16 шт.;
- Комплект плакатов «Тактические действия подразделений ФПС при тушении пожара» - 20 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.;
- Ключ К-80;
- Огнетушители – 2 шт.;
- Щит закрытый;
- Разновидности оборудования головки – 9 шт.;
- Разновидности клапана – 4 шт.;
- Разновидности ствола – 5 шт.;
- Доска – 1 шт.;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд. 249.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Учебно-наглядные пособия;
- 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;

- Лопата совковая – 2 шт;
- Лопата штыковая;
- Огнетушители – 3 шт;
- Подставка под огнетушитель - 2 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.

*Групповые и индивидуальные консультации* проводятся в специализированных аудиториях а.247 и а.249.

*Текущий контроль и промежуточная аттестация.* Проводится в специализированных аудиториях а.247 и а.249, а. 355. Специальное помещение 355 укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.; Серверное оборудование (сервер) (MANGO Eskaler 525; Принтер Canon LBP-810; Источник бесперебойного питания APC Back-UPS RS 1000; Коммутатор TP-Link TL-SF 1016D; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

*Самостоятельная работа.* проводится в специализированных помещениях П21, П22, П19, П18, П17, а 270 оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

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 организация 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 вв), 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, одобренные на заседании кафедры \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.  
 Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

внесенные изменения утверждаю: \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
 Декан факультета \_\_\_\_\_

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018 - 2019 учебный год вносятся следующие изменения:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).
2. «О пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: Федер.закон РФ 21 де-кабря 1994 (Ред. От 30.12.2012) № 69-ФЗ // Собр. Законод-ва РФ. – 1994 - № 35. – Ст 3649. 1 экз. – Электр. Данн. – Режим доступа: <http://www/ con-sultant.ru>. – 27.08.2018
3. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочер-касск, 2011. – 75с. 15 экз.
4. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ре-сурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан.– Новочер-касск, 2011. ЖМД; PDF; 1.02МБ. – Систем. тре-бования: JBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Какие типы высших учебных заведений находятся в составе современной системы высшего образования?
2. К какому типу вузов относится НГМА?
3. Каковы основные задачи у высшего технического образования и кого готовят техни-ческие вузы?
4. Краткая история НГМА.
5. Структура НГМА.
6. Какие должности имеют преподаватели вузов?
7. Сущность основного принципа обучения в вузе.
8. Какие дисциплины в наибольшей мере дают студенту фундаментальные знания?
9. Главные способы борьбы с огнем в древней Руси.
10. Начало организованной борьбы с огнем.
11. Законодательные акты и указы средневековья о пожарной охране.
12. Петр I и реформы в области противопожарной защиты.
13. Положение дел с пожарами в дореволюционной России.
14. История становления и развития пожарного образования в России.
15. Развитие системы комплектования пожарных частей.
16. Превращение пожаров в России в конце XX века в национальное бедствие.
17. Влияние рыночных отношений на пожарную охрану
18. Передача пожарной охраны в ведение МЧС и структурные реформы.
19. Виды профессиональной деятельности выпускника академии.
20. На чем основывается законодательство Российской Федерации о пожарной безопас-ности?
21. Что определяет Федеральный закон о пожарной безопасности?
22. Виды и основные задачи пожарной охраны.
23. Что входит в состав Государственной противопожарной службы?
24. Органы контроля и надзора Государственной противопожарной службы.
25. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
26. Что устанавливают Правила пожарной безопасности (ППБ)?
27. Что устанавливают Нормы пожарной безопасности (НПБ)?
28. Что такое Государственные стандарты (ГОСТ)?
29. Какие ещё подзаконные документы Вы знаете, и их назначение?
30. Назовите и охарактеризуйте слагаемые успешного обучения.

31. Что включает в себя понятие мотивации к учебе? Мотивы обучения.
32. Каковы основные этапы структуры приема информации?
33. Что влияет на эффективность заучивания материала?
34. Какие виды памяти задействованы в процессе изучения материала?
35. Что необходимо для уменьшения забывания материала?
36. Что необходимо для развития и тренировки творческого мышления?
37. В чем состоит сущность «мозгового штурма» как метода развития мышления?
38. Основные рекомендации по организации своих занятий.
39. Типы высших учебных заведений в составе системы высшего образования.
40. Особенности обучения в вузе.
41. Блоки изучаемых дисциплин, их состав.
42. Специальные дисциплины и их роль в выбранной профессии.
43. Первые способы борьбы с пожарами в России.
44. Петр I в развитии пожарного дела.
45. Создание пожарной охраны. Её структура. задачи.
46. Образование и научная деятельность в области пожарной безопасности.
47. Знаменательные даты истории Отечественной пожарной охраны.
48. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника академии.
49. Законодательные основы пожарной безопасности.
50. Нормативные основы пожарной безопасности.
51. Основы успешного обучения в вузе.
52. Методы тренировки памяти и развития мышления.
53. Организация занятий при обучении в вузе.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может проводиться в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Управление техносферной безопасностью»*

*Текущий контроль (ТК) осуществляется в течение семестра и проводится по 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 зачёт по дисциплине в целом.*

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

*По дисциплине формамитекущего контроля являются:*

**ТК1, ТК2, ТК3ТК4, ТК5, ТК6**- ответы на вопросы по представленным вариантам заданий.

*В течение семестра проводятся 2**промежуточных контроля (ПК1, ПК2,)**, состоящих из 2этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.*

***Итоговый контроль (ИК)** – зачет.*

**Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения - не предусмотрена**

**Контрольная работа студентов заочной формы обучения**

Контрольная работа на тему «Введение в специальность» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется *последней цифрой зачетной книжки студента.*

## Структура пояснительной записки контрольной работы и её ориентировочный объём

Задание ( 1 с.)

Введение ( 1 с.)

1 Реферат ( 3-5 с.)

2. Выводы (1-2 с.)

Заключение ( 0,5 с.)

Список использованных источников ( 0,5 с.)

### Литература для выполнения контрольной работы

1. Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015. – 6 с.
2. . Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015–ЖМД; PDF; 0.73 МБ.- Системные требования : IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

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

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.3 Основная литература

1. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 75с. 15 экз.
2. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан.– Новочеркасск, 2011. ЖМД; PDF; 1.02МБ. – Систем. тре-бования: IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

### 8.2 Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Под ред. докт. ист, н., проф. Е. Л. Холостовой, докт. пед. н., проф. О. Г. Прохоровой. – Электрон. дан. – М. : Издательско- торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. — Режим доступа : <http://www.biblioclub.ru>- 27.08.2018
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 12.03.2014) – Электр. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 27.08.2018.
3. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: федер. закон от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. От 23.06.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.07.2014). – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 27.08.2018
4. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями) [Текст]. – М.: Омега-Л, 2010. 146с. – (Безопасность и охрана труда). 1 экз.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>
Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство	<a href="http://www.fmbaros.ru">http://www.fmbaros.ru</a>
Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций	<a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.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 (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.). Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе (Новочеркасск 2015г.)\ Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.). 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 Office Professional	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) 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-13947/2018 от 26.04.2018г. (срок действия с 17.10.2018г. по 19.10.2019г.)
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 доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.)
ЭБС «Лань»	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.)
ЭБС «Лань»	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.)

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

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях кафедры ТБМИП. Лекционные и практические занятия проводятся преимущественно в аудиториях а. 353 и 354 или (реже) в аудиториях а. 247 и 249.

*Ауд. 353.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Учебно-наглядные пособия;
- Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.;
- Макеты строительных машин – 11 шт.;
- Макеты строительной площадки – 2 шт.;
- Экран (переносной) – 1 шт.;
- Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук DEL – 1 шт., проектор ACER (переносной) – 1 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд. 354.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Учебно-наглядные пособия:
- Учебные плакаты «Действия при чрезвычайных ситуациях» - 19 шт.;
- Учебные плакаты «Порядок действий при помощи пострадавшим» - 2 шт.;
- Шумомер -1 шт.;
- Гигрометр ВИТ-1 – 1 шт.;
- Психрометр – 1 шт.;
- Анемометр чашечный – 1 шт.;
- Анемометр крыльчатый – 1 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд.247.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Комплект плакатов «Гарнизонная и караульная служба пожарной охраны – 16 шт.;
- Комплект плакатов «Тактические действия подразделений ФПС при тушении пожара» - 20 шт.;
- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100\*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;
- Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.;
- Ключ К-80;
- Огнетушители – 2 шт.;
- Щит закрытый;
- Разновидности оборудования головки – 9 шт.;
- Разновидности клапана – 4 шт.;
- Разновидности ствола – 5 шт.;
- Доска – 1 шт.;
- Рабочие места студентов;
- Рабочее место преподавателя.

*Ауд. 249.* Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
- Учебно-наглядные пособия;
- Комплект плакатов «Газодымозащитная служба» - 22 шт.;
- Лестница-палка ЛППП;
- 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;
- Лопата совковая – 2 шт.;
- Лопата штыковая;
- Огнетушители – 3 шт.;
- Подставка под огнетушитель -2 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.

**Групповые и индивидуальные консультации.** проводятся в специализированных аудиториях а.247 и а 249.

**Текущий контроль и промежуточная аттестация.** Проводятся в специализированных аудиториях а.247 и а 249., а. 355. Специальное помещение 355 укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.; Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525; Принтер CanonLBP-810; Источник Бесперебойного питания APC Back-UPSRS 1000; Коммутатор TP-LinkTL-SF 1016D; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

**Самостоятельная работа.** проводится в специализированных помещениях П21, П22, П19, П18, П17, а 270 оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

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 «ЭТ» 08 2018г.  
 Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)  
 внесенные изменения утверждаю: «27» 08 2018г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2019 - 2020 учебный год вносятся следующие изменения:

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Какие типы высших учебных заведений находятся в составе современной системы высшего образования?
2. К какому типу вузов относится НИМИ ДГАУ?
3. Каковы основные задачи у высшего технического образования и кого готовят технические вузы?
4. Краткая история НИМИ ДГАУ.
5. Структура НИМИ ДГАУ.
6. Какие должности имеют преподаватели вузов?
7. Сущность основного принципа обучения в вузе.
8. Какие дисциплины в наибольшей мере дают студенту фундаментальные знания?
9. Главные способы борьбы с огнем в древней Руси.
10. Начало организованной борьбы с огнем.
11. Законодательные акты и указы средневековья о пожарной охране.
12. Петр I и реформы в области противопожарной защиты.
13. Положение дел с пожарами в дореволюционной России.
14. История становления и развития пожарного образования в России.
15. Развитие системы комплектования пожарных частей.
16. Превращение пожаров в России в конце XX века в национальное бедствие.
17. Влияние рыночных отношений на пожарную охрану
18. Передача пожарной охраны в ведение МЧС и структурные реформы.
19. Виды профессиональной деятельности выпускника академии.
20. На чем основывается законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности?
21. Что определяет Федеральный закон о пожарной безопасности?
22. Виды и основные задачи пожарной охраны.
23. Что входит в состав Государственной противопожарной службы?
24. Органы контроля и надзора Государственной противопожарной службы.
25. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
26. Что устанавливают Правила пожарной безопасности (ППБ)?
27. Что устанавливают Нормы пожарной безопасности (НПБ)?
28. Что такое Государственные стандарты (ГОСТ)?
29. Какие ещё подзаконные документы Вы знаете, и их назначение?
30. Назовите и охарактеризуйте слагаемые успешного обучения.
31. Что включает в себя понятие мотивации к учебе? Мотивы обучения.
32. Каковы основные этапы структуры приема информации?
33. Что влияет на эффективность заучивания материала?
34. Какие виды памяти задействованы в процессе изучения материала?
35. Что необходимо для уменьшения забывания материала?
36. Что необходимо для развития и тренировки творческого мышления?
37. В чем состоит сущность «мозгового штурма» как метода развития мышления?
38. Основные рекомендации по организации своих занятий.
39. Типы высших учебных заведений в составе системы высшего образования.
40. Особенности обучения в вузе.
41. Блоки изучаемых дисциплин, их состав.
42. Специальные дисциплины и их роль в выбранной профессии.
43. Первые способы борьбы с пожарами в России.

44. Петр I в развитии пожарного дела.
45. Создание пожарной охраны. Её структура. задачи.
46. Образование и научная деятельность в области пожарной безопасности.
47. Знаменательные даты истории Отечественной пожарной охраны.
48. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника академии.
49. Законодательные основы пожарной безопасности.
50. Нормативные основы пожарной безопасности.
51. Основы успешного обучения в вузе.
52. Методы тренировки памяти и развития мышления.
53. Организация занятий при обучении в вузе.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может проводиться в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Управление техносферной безопасностью»*

***Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по 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 **зачёт** по дисциплине в целом.*

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

*По дисциплине формам **текущего контроля** являются:*

**ТК1, ТК2, ТК3, ТК4, ТК5, ТК6**- ответы на вопросы по представленным вариантам заданий.

*В течение семестра проводятся **2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2)**, состоящих из 2 этапов тестирования в печатном виде в аудитории лекционных занятий по пройденному теоретическому материалу лекций.*

***Итоговый контроль (ИК)** – зачет.*

**Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения - не предусмотрена**

**Контрольная работа студентов заочной формы обучения**

Контрольная работа на тему «Введение в специальность» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется **последней цифрой зачетной книжки студента**.

Структура пояснительной записки контрольной работы  
и её ориентировочный объём

- Задание ( 1 с.)
- Введение ( 1 с.)
- 1 Реферат ( 3-5 с.)
- 2. Выводы (1-2 с.)
- Заключение ( 0,5 с.)
- Список использованных источников ( 0,5 с.)

## Литература для выполнения контрольной работы

1. Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015. – 6 с.
2. . Пожарная безопасность. Введение в специальность. [Текст]: методические указания к контрольной работе для студ. заочн. формы обуч. направл. «Техносферная безопасность» проф. «По-жарная безопасность», / Сост.: В.И. Меженский; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2015–ЖМД; PDF; 0.73 МБ.- Системные требования : IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

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

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.4 Основная литература

1. Введение в специальность: Учеб.-метод. Пособие по изучению дисциплины «Введение в специальность» для студентов 1 курса по специальности «техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность»/ Н.Н., Чибишев; Новочерк. – Новочеркасск, НИМИ им. А.К. Кортупова ФГБОУ ВО Донской ГАУ,. – 142с. 15 экз.
2. Введение в специальность: Учеб.-метод. Пособие по изучению дисциплины «Введение в специальность» для студентов 1 курса по специальности «техносферная безопасность» профиля «Пожарная безопасность»/ Н.Н., Чибишев; Новочерк. – Электрон. дан.– Новочеркасск, 2018. ЖМД; PDF; 1.02МБ. – Систем. тре-бования: JBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

### 8.2 Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Под ред. докт. ист, н., проф. Е. Л Холостовой, докт. пед. н., проф. О. Г. Прохоровой. – Электрон. дан. – М. : Издательско- торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. — Режим доступа : <http://www.biblioclub.ru>- 26.08.2019
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безо-пасности» (ред. от 12.03.2014) – Электр. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 26.08.2019.
3. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный ресурс] :федер. закон от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. От 23.06.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.07.2014). – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>- 26.08.2019
4. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями) [Текст]. – М.: Омега-Л, 2018. 146с. – (Безопасность и охрана труда). 1 экз.

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

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 Раздел Безопасность жизнедеятельности.	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=2.2.75.15">http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=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, ох-	<a href="http://sprominf.ru/issues-free">http://sprominf.ru/issues-free</a>

рана труда	
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
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 про

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 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

межучной 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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); 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 Academic Edition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.). 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. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)

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

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: <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> </ul> Рабочее место преподавателя.
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>- Плоттер – 2 шт.;</li> <li>- Сканер – 1 шт.;</li> <li>- Принтер – 1 шт.;</li> </ul>

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Рабочие места студентов;</li> </ul> <p>Рабочее место преподавателя.</p> <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>– Комплект плакатов «Гарнизонная и караульная служба пожарной охраны – 16 шт.;</li> <li>– Комплект плакатов «Тактические действия подразделений ФПС при тушении пожара» - 20 шт.;</li> <li>– Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;</li> <li>– Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.;</li> <li>– Ключ К-80;</li> <li>– Огнетушители – 2 шт.;</li> <li>– Щит закрытый;</li> <li>– Разновидности оборудования головки – 9 шт.;</li> <li>– Разновидности клапана – 4 шт.;</li> <li>– Разновидности ствола – 5 шт.;</li> <li>– Доска – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> </ul> <p>Рабочее место преподавателя.</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<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>– Лестница-палка ЛППП;</li> <li>– Лестница-штурмовка ЛШМП;</li> <li>– Гидрант пожарный Н-0,50;</li> <li>– Колонка пожарная КПА;</li> <li>– Багор пожарный;</li> <li>– Бочка металлическая 216,5;</li> <li>– Ведро конусное – 2 шт.;</li> <li>– Веревка ВПС-30;</li> <li>– Газодымозащитный комплект ГДЭК;</li> <li>– Крюк пожарный с деревянной рукояткой;</li> <li>– Лом пожарный;</li> <li>– Лопата совковая – 2 шт.;</li> <li>– Лопата штыковая;</li> <li>– Огнетушители – 3 шт.;</li> <li>– Подставка под огнетушитель -2 шт.;</li> <li>– Коврик диэлектрический (750*750*6 мм);</li> <li>– Полотно противопожарное ПП-300;</li> <li>– Рукав всасывающий д. 50 мм с ГР-50 (4м);</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Макеты строительной площадки – 2 шт.;</li> <li>- Экран (переносной) – 1 шт.;</li> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук DEL – 1 шт., проектор ACER (переносной) – 1 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>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 354 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<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>- Учебные плакаты «Действия при чрезвычайных ситуациях» - 19 шт.;</li> <li>- Учебные плакаты «Порядок действий при помощи пострадавшим» - 2 шт.;</li> <li>- Шумомер – 1 шт.;</li> <li>- Гигрометр ВНТ-1 – 1 шт.;</li> <li>- Психрометр – 1 шт.;</li> <li>- Анемометр чашечный – 1 шт.;</li> <li>- Анемометр крыльчатый – 1 шт.;</li> <li>- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> </ul> <p>Рабочее место преподавателя.</p>
<p>Учебная аудитория для курсового проектирования, ауд. 355 (на 10 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<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 ACER/ 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> </ul> <p>Рабочее место преподавателя.</p>

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Дьяков В.П.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019г.

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»; 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.) 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.

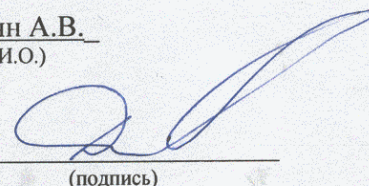
Заведующий кафедрой

  
(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. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность : курс лекций [для студентов специальности 280104.65 - "Пожарная безопасность" направлению 280700 - "Техносферная безопасность"] / В. И. Меженский ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 75 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 15 экз.

3. Чибинов, Н.Н. Введение в специальность : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "Введение в специальность" для студ 1 курса по направлению подготовки 20.03.01 - "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинов ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2018. - 141 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 6 экз.

4. Чибинов, Н.Н. Введение в специальность : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "Введение в специальность" для студентов 1 курса по направлению подготов. 20.03.01 "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинов, К. Н. Чибинов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

5. Пожарная безопасность. Введение в специальность : методические указания к контрольной работе для студентов заочной формы обучения направления "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. В.И. Меженский . - Новочеркасск, 2015. - 5 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 10 экз.

6. Пожарная безопасность. Введение в специальность : методические указания к контрольной работе для студентов заочной формы обучения направления "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. В.И. Меженский . - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020 ). - Текст : электронный.

### 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) приводится в приложении к рабочей программе.*

**Вопросы для проведения итоговой аттестации в форме зачёта для очной формы обучения (зачёта для заочной формы обучения):**

1. Какие типы высших учебных заведений находятся в составе современной системы высшего образования?
2. К какому типу вузов относится НИМИ ДГАУ?
3. Каковы основные задачи у высшего технического образования и кого готовят технические вузы?
4. Краткая история НИМИ ДГАУ.
5. Структура НИМИ ДГАУ.
6. Какие должности имеют преподаватели вузов?
7. Сущность основного принципа обучения в вузе.
8. Какие дисциплины в наибольшей мере дают студенту фундаментальные знания?

9. Главные способы борьбы с огнем в древней Руси.
10. Начало организованной борьбы с огнем.
11. Законодательные акты и указы средневековья о пожарной охране.
12. Петр I и реформы в области противопожарной защиты.
13. Положение дел с пожарами в дореволюционной России.
14. История становления и развития пожарного образования в России.
15. Развитие системы комплектования пожарных частей.
16. Превращение пожаров в России в конце XX века в национальное бедствие.
17. Влияние рыночных отношений на пожарную охрану
18. Передача пожарной охраны в ведение МЧС и структурные реформы.
19. Виды профессиональной деятельности выпускника академии.
20. На чем основывается законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности?
21. Что определяет Федеральный закон о пожарной безопасности?
22. Виды и основные задачи пожарной охраны.
23. Что входит в состав Государственной противопожарной службы?
24. Органы контроля и надзора Государственной противопожарной службы.
25. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
26. Что устанавливают Правила пожарной безопасности (ППБ)?
27. Что устанавливают Нормы пожарной безопасности (НПБ)?
28. Что такое Государственные стандарты (ГОСТ)?
29. Какие ещё подзаконные документы Вы знаете, и их назначение?
30. Назовите и охарактеризуйте слагаемые успешного обучения.
31. Что включает в себя понятие мотивации к учебе? Мотивы обучения.
32. Каковы основные этапы структуры приема информации?
33. Что влияет на эффективность заучивания материала?
34. Какие виды памяти задействованы в процессе изучения материала?
35. Что необходимо для уменьшения забывания материала?
36. Что необходимо для развития и тренировки творческого мышления?
37. В чем состоит сущность «мозгового штурма» как метода развития мышления?
38. Основные рекомендации по организации своих занятий.
39. Типы высших учебных заведений в составе системы высшего образования.
40. Особенности обучения в вузе.
41. Блоки изучаемых дисциплин, их состав.
42. Специальные дисциплины и их роль в выбранной профессии.
43. Первые способы борьбы с пожарами в России.
44. Петр I в развитии пожарного дела.
45. Создание пожарной охраны. Её структура. задачи.
46. Образование и научная деятельность в области пожарной безопасности.
47. Знаменательные даты истории Отечественной пожарной охраны.
48. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника академии.
49. Законодательные основы пожарной безопасности.
50. Нормативные основы пожарной безопасности.
51. Основы успешного обучения в вузе.
52. Методы тренировки памяти и развития мышления.
53. Организация занятий при обучении в вузе.

Итоговая аттестация по дисциплине студентами очной формы обучения проводится в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК) контроля по дисциплине «Прогнозирование опасных факторов пожара».

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

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



В течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2), состоящих из 2 этапов письменного по пройденному теоретическому материалу лекций.

### **Вопросы кПК-1 по дисциплине «Введение в специальность»**

1. Какие типы высших учебных заведений находятся в составе современной системы высшего образования?
2. К какому типу вузов относится НИМИ ДГАУ?
3. Каковы основные задачи у высшего технического образования и кого готовят технические вузы?
4. Краткая история НИМИ ДГАУ.
5. Структура НИМИ ДГАУ.
6. Какие должности имеют преподаватели вузов?
7. Сущность основного принципа обучения в вузе.
8. Какие дисциплины в наибольшей мере дают студенту фундаментальные знания?
9. Главные способы борьбы с огнем в древней Руси.
10. Начало организованной борьбы с огнем.
11. Законодательные акты и указы средневековья о пожарной охране.
12. Петр I и реформы в области противопожарной защиты.
13. Положение дел с пожарами в дореволюционной России.
14. История становления и развития пожарного образования в России.
15. Развитие системы комплектования пожарных частей.
16. Превращение пожаров в России в конце XX века в национальное бедствие.
17. Влияние рыночных отношений на пожарную охрану
18. Передача пожарной охраны в ведение МЧС и структурные реформы.
19. Виды профессиональной деятельности выпускника академии.
20. На чем основывается законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности?
21. Что определяет Федеральный закон о пожарной безопасности?
22. Виды и основные задачи пожарной охраны.
23. Что входит в состав Государственной противопожарной службы?
24. Органы контроля и надзора Государственной противопожарной службы.
25. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.

### **Вопросы кПК-2 по дисциплине «Прогнозирование опасных факторов пожара»**

1. Что устанавливают Правила пожарной безопасности (ППБ)?
2. Что устанавливают Нормы пожарной безопасности (НПБ)?
3. Что такое Государственные стандарты (ГОСТ)?
4. Какие ещё подзаконные документы Вы знаете, и их назначение?
5. Назовите и охарактеризуйте слагаемые успешного обучения.
6. Что включает в себя понятие мотивации к учебе? Мотивы обучения.
7. Каковы основные этапы структуры приема информации?
8. Что влияет на эффективность заучивания материала?
9. Какие виды памяти задействованы в процессе изучения материала?
10. Что необходимо для уменьшения забывания материала?
11. Что необходимо для развития и тренировки творческого мышления?
12. В чем состоит сущность «мозгового штурма» как метода развития мышления?
13. Основные рекомендации по организации своих занятий.
14. Типы высших учебных заведений в составе системы высшего образования.
15. Особенности обучения в вузе.
16. Блоки изучаемых дисциплин, их состав.
17. Специальные дисциплины и их роль в выбранной профессии.
18. Первые способы борьбы с пожарами в России.

19. Петр I в развитии пожарного дела.
  20. Создание пожарной охраны. Её структура. задачи.
  21. Образование и научная деятельность в области пожарной безопасности.
  22. Знаменательные даты истории Отечественной пожарной охраны.
  23. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника академии.
  24. Законодательные основы пожарной безопасности.
  25. Нормативные основы пожарной безопасности.
- По дисциплине формами текущего контроля являются:  
**ТК1, ТК2, ТК3**, - решение задач по вариантам заданий, работа на практических занятиях

**Итоговый контроль (ИК)** – зачет.

**Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения - не предусмотрена**

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

Контрольная работа на тему «Введение в специальность» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется *последней цифрой зачетной книжки студента*.

#### Структура пояснительной записки контрольной работы и её ориентировочный объём

- Задание ( 1 с.)
- Введение ( 1 с.)
- 1 Реферат ( 3-5 с.)
- 2. Выводы (1-2 с.)
- Заключение ( 0,5 с.)
- Список использованных источников ( 0,5 с.)

Контрольная работа выполняется с помощью методических указаний [5], см п. 6 настоящей Рабочей программы.

Вариант задания определяется двумя последними цифрами шифра (номера зачётной 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, также для этого можно использовать электронную версию методических указаний, размещённую в ЭИОС НИМИ ДГАУ (сайт <http://www.ngma.su/>), корпоративной системе Института в Microsoft Teams.

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

### **8.1 Основная литература**

1. Меженский, В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность : курс лекций [для студентов специальности 280104.65 - "Пожарная безопасность" направлению 280700 - "Техносферная безопасность"] / В. И. Меженский ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 75 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 15 экз.
2. Чибинов, Н.Н. Введение в специальность : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "Введение в специальность" для студ 1 курса по направлению подготовки 20.03.01 - "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинов ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2018. - 141 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 6 экз.
3. Чибинов, Н.Н. Введение в специальность : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "Введение в специальность" для студентов 1 курса по направлению подготов. 20.03.01 "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинов, К. Н. Чибинов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su>

(дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

## 8.2 Дополнительная литература

1. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями). - Москва : Омега-Л, 2010. - 146 с. - (Безопасность и охрана труда). - ISBN 978-5-370-01523-6 : 41-00. - Текст : непосредственный. 1 экз.

2. Пожарная безопасность. Введение в специальность : методические указания к контрольной работе для студентов заочной формы обучения направления "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. В.И. Меженский . - Новочеркасск, 2015. - 5 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 10 экз.

3. Пожарная безопасность. Введение в специальность : методические указания к контрольной работе для студентов заочной формы обучения направления "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. В.И. Меженский . - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020 ). - Текст : электронный.

## 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 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 № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «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»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской 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 научнотехнической 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 неис-

		ключительных прав на произведе- ние
--	--	---

#### 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.

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>2020г.</b>	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y Academic Edition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Dr.Web@Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (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

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p>
<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</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>- Лестница-палка ЛППП;</li> <li>- Лестница-штурмовка ЛШМП;</li> <li>- Гидрант пожарный Н-0,50;</li> <li>- Колонка пожарная КПА;</li> <li>- Багор пожарный;</li> <li>- Бочка металлическая 216,5;</li> <li>- Ведро конусное – 2 шт.;</li> <li>- Веревка ВПС-30;</li> <li>- Газодымозащитный комплект ГДЭК;</li> <li>- Крюк пожарный с деревянной рукояткой;</li> <li>- Лом пожарный;</li> <li>- Лопата совковая – 2 шт.;</li> <li>- Лопата штыковая;</li> <li>- Огнетушители – 3 шт.;</li> <li>- Подставка под огнетушитель -2 шт.;</li> <li>- Коврик диэлектрический (750*750*6 мм);</li> <li>- Полотно противопожарное ПП-300;</li> <li>- Рукав всасывающий д. 50 мм с ГР-50 (4м);</li> <li>- Рукав пожарный «Латекс» д. 51 мм с ГР-50 (Б(20м));</li> <li>- Рукав пожарный д. 51 мм с ГР-50 ((К) (а));</li> <li>- Рукав пожарный д. 51 мм с ГР-50 и РС-50.01 ((К) (а));</li> <li>- Ящик ЯП-0,5 (противопожарный);</li> <li>- Ранец противопожарный «РП-15-Ермак»;</li> <li>- Щит закрытый;</li> <li>- Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> </ul> <p>- Рабочее место преподавателя.</p>
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<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 CanonLBP-810;</li> <li>- Источник Бесперебойного питания APC Back-UPSRS 1000;</li> <li>- Коммутатор TP-LinkTL-SF 1016D;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
<p>Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-</p>
<p>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>	<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 CanonLBP-810;</li> <li>- Источник Бесперебойного питания APC Back-UPSRS 1000;</li> <li>- Коммутатор TP-LinkTL-SF 1016D;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
<p>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>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочер-</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-</p>

касск, ул. Пушкинская, 111	образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Специальное помещение для хранения учебного оборудования;</li> <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
<b>с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.</b>		
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); 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®DesktopSecuritySuite Антивирус + 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 № СИО-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. 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» 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); 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 OLVS 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 №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuite Антивирус К3+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 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.)



## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 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 №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	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 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	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 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018 г. до окончания неисключительных прав на произведение
2022/2023	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 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); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS 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 №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «16» февраля 2022 г., протокол № 6

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «01» 03 2022 г.

Декан факультета



Федорян А.В.

(подпись)

(Ф.И.О.)