

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

«Утверждено»
Декан факультета ИМФ
«31» * * * * * 2016 г.
ИМФ
ИНЖЕНЕРНО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ
НОВОЧЕРКАССКИЙ ИНЖЕНЕРНО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.К. КОРТУНОВА
УВН 11009
г. Новочеркасск

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.ДВ.03.01 История пожарной охраны (шифр, наименование учебной дисциплины)
Направление(я) подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность (код, полное наименование направления подготовки)
Направленность	Пожарна безопасность (полное наименование направленности ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура)
Форма(ы) обучения	Очная, заочная (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	Инженерно-мелиоративный (ИМФ) (полное наименование факультета, сокращённое)
афедра	Техносферная безопасность и природообустройство (ТБиП) (полное, сокращённое наименование кафедры)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	20.03.01 Техносферная безопасность (шифр и наименование направления подготовки)
утверждённого приказом Минобрнауки России	21.03.2016г. №246 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

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

(подпись)
(подпись)

Буров В.А.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра ТБиП
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 1 от « 31 » августа 2016 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)
(подпись)

Дьяков В.П.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

(подпись)
(подпись)

Чалая 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:

- владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться) (ОК-4);
- способностью работать самостоятельно (ОК-8);
- способностью к познавательной деятельности (ОК-10);
- способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК-1);
- 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
Знать:	
- исторические примеры и опыт борьбы с огнем с древних времен до наших дней, осуществлять более квалифицированный, глубокий и всесторонний подход к освоению этого опыта.	ОК-4, ОК-8, ОК-10, ОПК-1, ПК-19
Уметь:	
- использовать исторические примеры борьбы с пожарами; - анализировать результаты технического прогресса и развитие пожарной техники	ОК-4, ОК-8, ОК-10, ОПК-1, ПК-19
Навык:	
- владения методами сравнения эффективности различных способов борьбы с пожарами и технической оснащенности пожарной охраны	ОК-4, ОК-8, ОК-10, ОПК-1, ПК-19
Опыт деятельности:	
- владеть методами сравнения эффективности различных способов борьбы с пожарами и технического прогресса; - владеть знаниями и этапами исторического развития пожарной охраны с момента основания до наших дней в Российской Федерации	ОК-4, ОК-8, ОК-10, ОПК-1, ПК-19

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается в 4 семестре по очной форме обучения и на 2 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
ОК-4	Философия, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Химия Физика, Сопротивление материалов.	Строительные материалы, Метрология, стандартизация и сертификация,

		Теория горения и взрыва, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Гидрогазодинамика, Теплофизика, Пожарная техника, Медико-социальные основы здоровья, Государственная итоговая аттестация.
ОК-8	Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Химия, Физика, Метрология, стандартизация и сертификация, Основы психологической устойчивости.	Теория горения и взрыва, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Гидрогазодинамика, Теплофизика, Пожарная техника, Медико-социальные основы здоровья, Государственная итоговая аттестация
ОПК-10	Философия, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Химия, Физика, Строительные материалы, Метрология, стандартизация и сертификация, Сопротивление материалов.	Теория горения и взрыва, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Гидрогазодинамика, Теплофизика, Пожарная техника, Медико-социальные основы здоровья, Государственная итоговая аттестация.
ОПК-1	Информационные технологии, Информатика, Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по информационным технологиям в профессиональной деятельности.	Электроника и электротехника, Пожарная техника, Компьютерное моделирование пожара в помещении, Производственная и пожарная автоматика, Компьютерная графика в профессиональной деятельности,

		Применение ПЭВМ в инженерных расчетах, Автоматизированные системы управления и связь, Системы оповещения и информирования гражданской обороны и РСЧС, Пожарная безопасность электроустановок, Пожарная профилактика электроустановок, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.
ПК-19	Введение в специальность, Организация деятельности пожарной охраны, Учебная ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.	Управление технологической безопасностью, Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР), 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	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	4		Итого	2	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	32		32	10	10
Лекции	16		16	6	6
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	16		16	4	4
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	76		76	94	94
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа				24	24
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	76		76	70	70

Подготовка к зачету				4	4
Подготовка и сдача экзамена					
Общая трудоёмкость	часов	108		108	108
	ЗЕТ	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	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		Итоговый контроль
1	Тема 1. Основные исторические проблемы пожарной безопасности.	4	2		2		10		14
2	Тема 2. Исторические предпосылки формирования государственной пожарной охраны в России.	4	2		2		10		14
3	Тема 3. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России..	4	2		2		10		14
4	Тема 4. Становление государственной противопожарной службы в Российской империи.	4	2		2		10		14
5	Тема 5. : Российская пожарная охрана в XIX – начале XX века.	4	2		2		10		14
6	Тема 6. Становление и первый этап развития советской пожарной охраны.	4	2		2		10		14
7	Тема 7 Советская пожарная охрана в годы Великой Отечественной войны.	4	2		2		10		14
8	Тема 8 Развитие советской пожарной охраны в послевоенный период. (1945-1990 гг.).	4	2		2		6		10
Подготовка к итоговому контролю									
		зачёт							
		экзамен							
ВСЕГО:			16		16		76		108

4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоём- кость (час.)	Фор- ма кон- троля (ПК)
1	4	Тема 1. Основные исторические проблемы пожарной безопасности. Географические и климатические факторы в истории России и пробле-	2	ПК1

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
		ма пожарной безопасности сел и городов Древней Руси. Отношение населения Древней Руси к пожарам.		
2	4	Тема 2. Исторические предпосылки формирования государственной пожарной охраны в России. Начало борьбы с огнем на Руси. Учреждение государственной противопожарной охраны в Московской Руси. Развитие пожарного дела на Руси.	2	ПК1
3	4	Тема 3. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России. Развитие российской пожарной охраны в XVII в. Развитие законодательства и системы мер по профилактике и предотвращению пожаров.	2	ПК1
4	4	Тема 4. Становление государственной противопожарной службы в Российской империи. Проблема создания системы безопасности зданий и сооружений в новой столице. Особенности организации пожарной охраны Петербурга. Дальнейшая централизация управления пожарной охраны при Петре I	2	ПК1
5	4	Тема 5. Российская пожарная охрана в XIX – начале XX века. Реорганизация пожарной охраны в ведомство Министерства внутренних дел Российской империи. Развитие российской пожарной охраны в условиях буржуазно-либеральных реформ 1860-70 г.	2	ПК2
6	4	Тема 6. Становление и первый этап развития советской пожарной охраны. Состояние пожарной безопасности в период становления Советского государства (1917-21). Развитие пожарной охраны в 1920-1930 г.	2	ПК2
7	4	Тема 7 Советская пожарная охрана в годы Великой Отечественной войны. Пожарное дело в начальный период Второй Мировой войны. Советская пожарная охрана в войне на защите Москвы	2	ПК2
8	4	Тема 8 Развитие советской пожарной охраны в послевоенный период. (1945-1990 гг.). Развитие пожарной охраны в СССР в восстановительный период после войны. Советская пожарная охрана в условиях преобразований 1950-11960 гг. и научно-технической революции.	2	ПК2

4.1.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	4	Исторические факты последовательности производства противопожарных работ на хозяйственных объектах	2	ТК1
2	4	История планирования и расчет строительства пожарных резервуаров в различных районах городов	2	ТК2
3	4	История пожаров	2	ТК3
4	4	История пожарной техники (Первые пожарные автомобили, пожарная техника на базе летательных аппаратов, судов, железнодорожных средств.)	2	ТК4

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
5	4	Выдающиеся деятели пожарного дела России: Князь А.Д. Львов, граф А.Д. Шереметьев, В.А. Гиляровский, Н.П. Зимин и др.	2	ТК5
6	4	Борьба с пожарами в дореволюционной России	2	ТК6
7	4	Становление пожарно-технического образования в России	2	ТК7
8	4	Становление и развитие ГПС России в 1990 –х г. начале XXI в.	2	ТК8

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	4	Подготовка к тестированию	16	ПК1, ПК2
1-8	4	Теоретическая подготовка в лекциях	20	ТК1, ТК2, ТК3, ТК4, ТК5, ТК6, ТК7, ТК8.
1-8	4	Изучения материалов к практическим занятиям	10	ТК1, ТК2, ТК3, ТК4, ТК5, ТК6, ТК7, ТК8.
1-8	4	Работа с электронной библиотекой (подготовка к дискуссии, написание докладов)	20	ПК1, ПК2,
1-8	4	Изучение исторических фактов пожарной охраны России	10	ТК4

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)					Итоговый контроль	Итого
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, <u>Конпр.</u>	Другие виды СРС		
1	Тема 1. Основные исторические проблемы пожарной безопасности. Исторические предпосылки формирования государственной пожарной охраны в России. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России.	2	2		2	10	25		39
2	Тема 2 Становление государственной противопожарной службы в Российской империи. Российская пожарная охрана в XIX – начале XX века.	2	2		1	7	25		35
3	Тема 3 Становление и первый этап развития советской пожарной охраны. Советская пожарная охрана в годы Великой Отечественной войны. Развитие советской пожарной охраны в послевоенный период. (1945-1990 гг.).	2	2		1	7	20		30
Подготовка к итоговому контролю			зачёт					4	4
			экзамен						
ВСЕГО:			6		4	24	70	4	108

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	2	Тема 1. Основные исторические проблемы пожарной безопасности. Географические и климатические факторы в истории России и проблема пожарной безопасности сел и городов Древней Руси. Отношение населения Древней Руси к пожарам. Исторические предпосылки формирования государственной пожарной охраны в России. Начало борьбы с огнем на Руси. Учреждение государственной противопожарной охраны в Московской Руси. Развитие пожарного дела на Руси. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России. Развитие российской пожарной охраны в XVII в. Развитие законодательства и системы мер по профилактике и предотвращению пожаров.	2
2	2	Тема 2. Становление государственной противопожарной службы в Российской империи. Проблема создания системы безопасности зданий и сооружений в новой столице. Особенности организации пожарной охраны Петербурга. Дальнейшая централизация управления пожарной охраны при Петре I. Российская пожарная охрана в XIX – начале XX века. Реорганизация пожарной охраны в ведомство Министерства внутренних дел Российской империи. Развитие российской пожарной охраны в условиях буржуазно-либеральных реформ 1860-70 г. Становление и первый этап развития советской пожарной охраны. Состояние пожарной безопасности в период становления Советского государства (1917-21). Развитие пожарной охраны в 1920-1930 г.	2
3	2	Тема 3 Советская пожарная охрана в годы Великой Отечественной войны и в послевоенный период. (1945-1990 гг.). Пожарное дело в начальный период Второй Мировой войны. Советская пожарная охрана в войне на защите Москвы. Развитие советской пожарной охраны в послевоенный период. Развитие пожарной охраны в СССР в восстановительный период после войны. Советская пожарная охрана в условиях преобразований 1950-1960 гг. и научно-технической революции 1990 годы.	2

4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	2	Исторические факты последовательности производства противопожарных работ на хозяйственных объектах. История планирования и расчет строительства пожарных резервуаров в различных районах городов	1
1	2	История пожаров История пожарной техники (Первые пожарные автомобили, пожарная техника на базе летательных аппаратов, судов, железнодорожных средств.)	1
2	2	Выдающиеся деятели пожарного дела России: Князь А.Д. Львов, граф А.Д. Шереметьев, В.А. Гиляровский, Н.П. Зимин и др. Борьба с пожарами в дореволюционной России	1
2,3	2	Становление пожарно-технического образования в России Становление и развитие ГПС России в 1990 –х г. начале XXI в.	1

4.2.4 Лабораторные занятияне 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	Изучение исторических фактов пожарной охраны России	35
1-4	2	Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, дискуссии, практике, деловой игре)	35
1-4	2	Выполнение контрольной работы	24
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
ОК-4	+		+	+	+
ОК-8	+		+	+	+
ОК-10	+		+	+	+
ОПК-1	+		+	+	+
ПК-19	+		+	+	+

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Мозговой штурм	2/0			2/0
Поисковый метод	2/0	4/2		6/2
Решение ситуационных задач	2/0	2/2		4/2
Исследовательский метод		2/0		2/0
Итого интерактивных занятий	6/0	8/4		14/4

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 декабря 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>. – 27.08.2017

3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электрон-ный ресурс]: Федер.закон ФЗ № 123-93. – Новосибир: Сиб.универ. изд-во 2010 г. – Режим доступа: <http://www/kniga fund> – 27.08.2017

4. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 1.02 МБ. – Систем. требования: IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 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. В чем особенности географического и климатического фактора в истории России и в чем проблема пожарной безопасности сел и городов Древней Руси.
2. Геополитическое положение Древней Руси, наиболее опасные для нападения границы.
3. Демографическая ситуация в Древней Руси.
4. Отношение населения Древней Руси к пожарам.
5. Начало борьбы с огнем на Руси, первые предохранительные меры.
6. Учреждения противопожарной охраны в Московской Руси; когда учреждена, кем?
7. Развитие пожарного дела на Руси в XVI в. Вклад Ивана Грозного, учреждение стрелецкого приказа
8. Оснащение пожарно-сторожевой службы в эпоху Московской Руси
9. Создание первой пожарной команды в Москве
10. Оснащение противопожарной утварью, руководство тушением пожаров, появление пожарных обозов.
11. Пожарная повинность
12. Развитие законодательства и системы мер по профилактике и предотвращению пожаров.
13. Проблемы создания системы безопасности зданий и сооружений в Петербурге при Петре I.
14. Особенности организации пожарной охраны Петербурга
15. Дальнейшее развитие пожарного инвентаря.
16. Дальнейшая централизация управления российской пожарной охраны при Петре I.
17. Реорганизация пожарной охраны в ведомство Министерства внутренних дел Российской империи.
18. Развитие российской пожарной охраны в условиях буржуазно-либеральных реформ 1860-1870 гг.
19. Формирование муниципальной и добровольческой пожарной охраны в Российской империи во второй половине XIX в.
20. Развитие мер пожарной профилактики в XIX в.
21. Состояние пожарной безопасности в период становления Советского государства (1917-1921 гг.).
22. Развитие советской пожарной охраны в 1920 г.
23. Решение проблем материально-технического оснащения советской пожарной охраны.
24. Развитие пожарной охраны в 1930-х г. Проблема централизации управления пожарной охраны.
25. Пожарное дело в начальный период Второй Мировой войны.
26. Советская пожарная охрана на защите Москвы.
27. ВПО СССР на защите советских городов в 1941-1942 гг.
28. Организация пожарного дела в завершающий период Великой Отечественной войны.
29. Развитие пожарной охраны в СССР в восстановительный период после окончания Великой Отечественной войны.
30. Советская пожарная охрана в условиях преобразований 1950-1960 гг.
31. Усиление кризисных явлений в советской пожарной охране в 1980-х г.
32. Проблема выхода из кризиса системы пожарной безопасности.

*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) – зачёт.

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,ТК7, ТК8- ответы на вопросы по представленным вариантам заданий.

В течение семестра проводятся **2промежуточных 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 «История пожарной охраны» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется последней цифрой зачетной книжки студента.

Структура контрольной работыи её ориентировочный объём

Введение (1 с.)

1 Реферат (5-7 с.)

Заключение (0,5 с.)

Список использованных источников (0,5 с.)

Литература для выполнения контрольной работы

1. История пожарной охраны [Текст]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направл. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Новочеркасск, 2015 –11 с.

2. История пожарной охраны [Электронный ресурс]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направл. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Ново-черкасск, 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. Ильин В.В. История пожарной охраны России [Текст]: учебник / В.В. Ильин, Е.А. Мешалкин. – М., 2003- 348 с. 2 экз.

2. Абрамов В.А. История пожарной охраны. Краткий курс [Текст]: учебник для высших образоват. Учреждений МЧС России. [В 2 ч]. Ч.1 В.А. Абрамов Ю.М. Глуховенко; под ред. В.А. Абрамова. – М., 2005. – 285 с. 1 экз.

8.2 Дополнительная литература.

1. «О пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: Федер.закон РФ 21 декабря 1994 (Ред. От 30.12.2012) № 69-ФЗ // Собр. Законод-ва РФ. – 1994 - № 35. – Ст 3649. 1 экз. – Электр. Данн. – Режим доступа: [http://www/consultant.ru](http://www.consultant.ru). – 27.08.2017
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Федер.закон ФЗ № 123-93. – Новосиб: Сиб.универ. изд-во 2010 г. – Режим доступа: <http://www/knigafund> – 27.08.2017
3. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Ново-черкасск, 2011. – ЖМД; PDF; 1.02 МБ. – Систем.требования: IBMPC.Windows7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: Курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011 – 75 с. 15 экз. Систем. требования: JBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие /В.Б. Муравченко, С. А. Ковалев, С. С, Коннова, Д.Р. Ишумбаева. - Электрон. дан.- Омск: Изд-во Ом. гос. ун-т, 2010. - Режим доступа :<http://www.biblioclub.ru>. – 27.08.2017

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	http://www.rosmintrud.ru/
Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство	http://www.fmbaros.ru
Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций	http://www.mchs.gov.ru
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) - Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

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

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

8.5 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образователь-

ного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
СПС Консультант Бизнес Рег. № 706162 флэш-версия; Системы КонсультантПлюс СС Деловые бумаги Рег. № 285020, флэш-версия; Системы КонсультантПлюс СС Консультант Бухгалтер: Вопросы-ответы Рег. № 582106, сеть однопользовательская	Договор № 29-С/св-1 поставки экземпляра Специального Выпуска Системы КонсультантПлюс 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 «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 223-12/14 об оказании информационных услуг от 14.01.2015г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 14.01.2015 г. по 31.12.2015 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 №11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2015 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2015 г. по 20.02.2016 г.)

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

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях а.249, а.353и а. 355, оснащенной персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях общего пользования, оснащенных специальной мебелью, доской, и т.п., при необходимости аудитория оснащается переносными мультимедийными средствами (экран, проектор, акустическая система).

Практические занятия проводятся в аудиториях, оснащенных необходимыми наглядными пособиями: (например, плакаты, стенды и т.п.).

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

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

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

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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 декабря 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>. – 27.08.2017

3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электрон-ный ресурс]: Фе-дер.закон ФЗ № 123-ФЗ. – Новосиб: Сиб.универ. изд-во 2010 г. – Режим доступа: <http://www/knigafund> – 27.08.2017

4. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 1.02 МБ. – Си-стем.требования: IBMPC.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. В чем особенности географического и климатического фактора в истории России и в чем проблема пожарной безопасности сел и городов Древней Руси.
2. Геополитическое положение Древней Руси, наиболее опасные для нападения границы.
3. Демографическая ситуация в Древней Руси.
4. Отношение населения Древней Руси к пожарам.
5. Начало борьбы с огнем на Руси, первые предохранительные меры.
6. Учреждения противопожарной охраны в Московской Руси; когда учреждена, кем?
7. Развитие пожарного дела на Руси в XVI в. Вклад Ивана Грозного, учреждение стрелецкого приказа
8. Оснащение пожарно-сторожевой службы в эпоху Московской Руси
9. Создание первой пожарной команды в Москве
10. Оснащение противопожарной утварью, руководство тушением пожаров, появление пожарных обозов.
11. Пожарная повинность
12. Развитие законодательства и системы мер по профилактике и предотвращению пожаров.
13. Проблемы создания системы безопасности зданий и сооружений в Петербурге при Петре I.
14. Особенности организации пожарной охраны Петербурга
15. Дальнейшее развитие пожарного инвентаря.
16. Дальнейшая централизация управления российской пожарной охраны при Петре I.
17. Реорганизация пожарной охраны в ведомство Министерства внутренних дел Российской империи.
18. Развитие российской пожарной охраны в условиях буржуазно-либеральных реформ 1860-1870 гг.
19. Формирование муниципальной и добровольческой пожарной охраны в Российской империи во второй половине XIX в.
20. Развитие мер пожарной профилактики в XIX в.
21. Состояние пожарной безопасности в период становления Советского государства (1917-1921 гг.).

22. Развитие советской пожарной охраны в 1920 г.
23. Решение проблем материально-технического оснащения советской пожарной охраны.
24. Развитие пожарной охраны в 1930-х г. Проблема централизации управления пожарной охраны.
25. Пожарное дело в начальный период Второй Мировой войны.
26. Советская пожарная охрана на защите Москвы.
27. ВПО СССР на защите советских городов в 1941-1942 гг.
28. Организация пожарного дела в завершающий период Великой Отечественной войны.
29. Развитие пожарной охраны в СССР в восстановительный период после окончания Великой Отечественной войны.
30. Советская пожарная охрана в условиях преобразований 1950-1960 гг.
31. Усиление кризисных явлений в советской пожарной охране в 1980-х г.
32. Проблема выхода из кризиса системы пожарной безопасности.

*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,ТК7, ТК8- 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 «История пожарной охраны» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется последней цифрой зачетной книжки студента.

Структура контрольной работы её ориентировочный объём

Введение (1 с.)1 Реферат (5-7 с.)Заключение (0,5 с.)Список использованных источников (0,5 с.)

Литература для выполнения контрольной работы

1. История пожарной охраны [Текст]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направлени. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Новочеркасск, 2015 –11 с.

2. . История пожарной охраны [Электронный ресурс]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направлени. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Ново-черкасск, 2015–ЖМД; PDF; 0.73 МБ.- Системные требования : IBM PC.

Windows 7. Adobe Acrobat 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. Ильин В.В. История пожарной охраны России [Текст]: учебник / В.В. Ильин, Е.А. Мешалкин. – М., 2003- 348 с. 2 экз.
2. Абрамов В.А. История пожарной охраны. Краткий курс [Текст]: учебник для высших образоват. Учреждений МЧС России. [В 2 ч]. Ч.1 В.А. Абрамов Ю.М. Глуховенко; под ред. В.А. Абрамова. – М., 2005. – 285 с. 1 экз.

8.2 Дополнительная литература.

1. «О пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: Федер.закон РФ 21 декабря 1994 (Ред. От 30.12.2012) № 69-ФЗ // Собр. Законод-ва РФ. – 1994 - № 35. – Ст 3649. 1 экз. – Электр. Данн. – Режим доступа: [http://www/consultant.ru](http://www.consultant.ru). – 27.08.2017
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Федер.закон ФЗ № 123-ФЗ. – Новосиб: Сиб.универ. изд-во 2010 г. – Режим доступа: <http://www/knigaFund> – 27.08.2017
3. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 1.02 МБ. – Систем.требования: IBMPC.Windows7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: Курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011 – 75 с. 15 экз. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие /В.Б. Муравченко, С. А. Ковалев, С. С. Коннова, Д.Р. Ишумбаева. - Электрон. дан.- Омск: Изд-во Ом. гос. ун-т, 2010. - Режим доступа :<http://www.biblioclub.ru>. – 27.08.2017

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	http://www.rosmintrud.ru/
Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство	http://www.fmbaros.ru
Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций	http://www.mchs.gov.ru
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные

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

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

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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (ПравоиспользованияпрограммыдляЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №58547/PHД4588 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 а.249, а.353 и а. 355, оснащенной персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях общего пользования, оснащенных специальной мебелью, доской, и т.п., при необходимости аудитория оснащается переносными мультимедийными средствами (экран, проектор, акустическая система).

Практические занятия проводятся в аудиториях, оснащенных необходимыми наглядными пособиями. (например, плакаты, стенды и т.п.).

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

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

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

Дьяков В.П.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «29» августа 2017 г.

Декан факультета Ширяев С.Г.

(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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 декабря 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>. – 27.08.2017

3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электрон-ный ресурс]: Фе-дер.закон ФЗ № 123-93. – Новосиб: Сиб.универ. изд-во 2010 г. – Режим доступа: <http://www/ kniga fund> – 27.08.2017

4. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 1.02 МБ. – Си-стем.требования: IBMPC.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. В чем особенности географического и климатического фактора в истории России и в чем проблема пожарной безопасности сел и городов Древней Руси.
2. Геополитическое положение Древней Руси, наиболее опасные для нападения границы.
3. Демографическая ситуация в Древней Руси.
4. Отношение населения Древней Руси к пожарам.
5. Начало борьбы с огнем на Руси, первые предохранительные меры.
6. Учреждения противопожарной охраны в Московской Руси; когда учреждена, кем?
7. Развитие пожарного дела на Руси в XVI в. Вклад Ивана Грозного, учреждение стрелецкого приказа
8. Оснащение пожарно-сторожевой службы в эпоху Московской Руси
9. Создание первой пожарной команды в Москве
10. Оснащение противопожарной утварью, руководство тушением пожаров, появление пожарных обозов.
11. Пожарная повинность
12. Развитие законодательства и системы мер по профилактике и предотвращению пожаров.
13. Проблемы создания системы безопасности зданий и сооружений в Петербурге при Петре I.
14. Особенности организации пожарной охраны Петербурга
15. Дальнейшее развитие пожарного инвентаря.
16. Дальнейшая централизация управления российской пожарной охраны при Петре I.
17. Реорганизация пожарной охраны в ведомство Министерства внутренних дел Российской империи.
18. Развитие российской пожарной охраны в условиях буржуазно-либеральных реформ 1860-1870 гг.
19. Формирование муниципальной и добровольческой пожарной охраны в Российской империи во второй половине XIX в.
20. Развитие мер пожарной профилактики в XIX в.
21. Состояние пожарной безопасности в период становления Советского государства (1917-1921 гг.).

22. Развитие советской пожарной охраны в 1920 г.
23. Решение проблем материально-технического оснащения советской пожарной охраны.
24. Развитие пожарной охраны в 1930-х г. Проблема централизации управления пожарной охраны.
25. Пожарное дело в начальный период Второй Мировой войны.
26. Советская пожарная охрана на защите Москвы.
27. ВПО СССР на защите советских городов в 1941-1942 гг.
28. Организация пожарного дела в завершающий период Великой Отечественной войны.
29. Развитие пожарной охраны в СССР в восстановительный период после окончания Великой Отечественной войны.
30. Советская пожарная охрана в условиях преобразований 1950-1960 гг.
31. Усиление кризисных явлений в советской пожарной охране в 1980-х г.
32. Проблема выхода из кризиса системы пожарной безопасности.

*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, ТК3ТК4, ТК5, ТК6, ТК7, ТК8- 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 «История пожарной охраны» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется последней цифрой зачетной книжки студента.

Структура контрольной работы её ориентировочный объём

Введение (1 с.)1 Реферат (5-7 с.)Заключение (0,5 с.)Список использованных источников (0,5 с.)

Литература для выполнения контрольной работы

1. История пожарной охраны [Текст]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направл. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Новочеркасск, 2015 –11 с.

2. . История пожарной охраны [Электронный ресурс]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направл. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Ново-черкасск, 2015–ЖМД; PDF; 0.73 МБ.- Системные требования : IBM PC.

Windows 7. Adobe Acrobat 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. Ильин В.В. История пожарной охраны России [Текст]: учебник / В.В. Ильин, Е.А. Мешалкин. – М., 2003- 348 с. 2 экз.
2. Абрамов В.А. История пожарной охраны. Краткий курс [Текст]: учебник для высших образоват. Учреждений МЧС России. [В 2 ч]. Ч.1 В.А. Абрамов Ю.М. Глуховенко; под ред. В.А. Абрамова. – М., 2005. – 285 с. 1 экз.

8.2 Дополнительная литература.

1. «О пожарной безопасности» [Электронный ресурс]: Федер.закон РФ 21 декабря 1994 (Ред. От 30.12.2012) № 69-ФЗ // Собр. Законод-ва РФ. – 1994 - № 35. – Ст 3649. 1 экз. – Электр. Данн. – Режим доступа: [http://www/consultant.ru](http://www.consultant.ru). – 27.08.2017
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Федер.закон ФЗ № 123-ФЗ. – Новосиб: Сиб.универ. изд-во 2010 г. – Режим доступа: <http://www/knigaFund> – 27.08.2017
3. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Электронный ресурс]: курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 1.02 МБ. – Систем.требования: IBMPC.Windows7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Меженский В.И. Пожарная безопасность. Введение в специальность [Текст]: Курс лекций / В.И. Меженский; Новоч. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011 – 75 с. 15 экз. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие /В.Б. Муравченко, С. А. Ковалев, С. С, Коннова, Д.Р. Ишумбаева. - Электрон. дан.- Омск: Изд-во Ом. гос. ун-т, 2010. - Режим доступа :<http://www.biblioclub.ru>. – 27.08.2017

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	http://www.rosmintrud.ru/
Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство	http://www.fmbaros.ru
Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций	http://www.mchs.gov.ru
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные

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

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

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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №58547/PHД4588 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 а.249, а.353 и а. 355, оснащенной персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях общего пользования, оснащенных специальной мебелью, доской, и т.п., при необходимости аудитория оснащается переносными мультимедийными средствами (экран, проектор, акустическая система).

Практические занятия проводятся в аудиториях, оснащенных необходимыми наглядными пособиями. (например, плакаты, стенды и т.п.).

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

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Дьяков В.П.
(ф.и.о.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2018 г.

Декан факультета Ширяев С.Г.

(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. В чем особенности географического и климатического фактора в истории России и в чем проблема пожарной безопасности сел и городов Древней Руси.
2. Геополитическое положение Древней Руси, наиболее опасные для нападения границы.
3. Демографическая ситуация в Древней Руси.
4. Отношение населения Древней Руси к пожарам.
5. Начало борьбы с огнем на Руси, первые предохранительные меры.
6. Учреждения противопожарной охраны в Московской Руси; когда учреждена, кем?
7. Развитие пожарного дела на Руси в XVI в. Вклад Ивана Грозного, учреждение стрелецкого приказа
8. Оснащение пожарно-сторожевой службы в эпоху Московской Руси
9. Создание первой пожарной команды в Москве
10. Оснащение противопожарной утварью, руководство тушением пожаров, появление пожарных обозов.
11. Пожарная повинность
12. Развитие законодательства и системы мер по профилактике и предотвращению пожаров.
13. Проблемы создания системы безопасности зданий и сооружений в Петербурге при Петре I.
14. Особенности организации пожарной охраны Петербурга
15. Дальнейшее развитие пожарного инвентаря.
16. Дальнейшая централизация управления российской пожарной охраны при Петре I.
17. Реорганизация пожарной охраны в ведомство Министерства внутренних дел Российской империи.
18. Развитие российской пожарной охраны в условиях буржуазно-либеральных реформ 1860-1870 гг.
19. Формирование муниципальной и добровольческой пожарной охраны в Российской империи во второй половине XIX в.
20. Развитие мер пожарной профилактики в XIX в.
21. Состояние пожарной безопасности в период становления Советского государства (1917-1921 гг.).
22. Развитие советской пожарной охраны в 1920 г.
23. Решение проблем материально-технического оснащения советской пожарной охраны.
24. Развитие пожарной охраны в 1930-х г. Проблема централизации управления пожарной охраны.
25. Пожарное дело в начальный период Второй Мировой войны.
26. Советская пожарная охрана на защите Москвы.
27. ВПО СССР на защите советских городов в 1941-1942 гг.
28. Организация пожарного дела в завершающий период Великой Отечественной войны.
29. Развитие пожарной охраны в СССР в восстановительный период после окончания Великой Отечественной войны.
30. Советская пожарная охрана в условиях преобразований 1950-1960 гг.
31. Усиление кризисных явлений в советской пожарной охране в 1980-х г.
32. Проблема выхода из кризиса системы пожарной безопасности.

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) – зачет.

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, ТК3ТК4, ТК5, ТК6,ТК7, ТК8- 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 «История пожарной охраны» состоит из написания реферата, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется последней цифрой зачетной книжки студента.

Структура контрольной работы её ориентировочный объём

Введение (1 с.)1 Реферат (5-7 с.)Заключение (0,5 с.)Список использованных источников (0,5 с.)

Литература для выполнения контрольной работы

1. История пожарной охраны [Текст]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направл. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Новочеркасск, 2015 –11 с.

2. . История пожарной охраны [Электронный ресурс]: метод. указания для выполнения контрольной работы для студ. заочн. формы обучения по направл. Техносферная безопасность / Сост: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Ново-черкасск, 2015–ЖМД; PDF; 0.73 МБ.- Системные требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 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. История противопожарной обороны России и Дона : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. "История пожарной охраны" для студ. 2 курса по направл. подгот. "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинев, К. Н. Чибинев ;Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2019). -

Текст электронный.

2. История противопожарной обороны России и Дона : учебно-метод. пособие по изуч. дисц. "История пожарной охраны" для студ. 2 курса по направл. подгот. "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинев, К. Н. Чибинев ;Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - 240 с. - Текст : непосредственный.2 экз.

8.2 Дополнительная литература

1. Пожарная безопасность. Введение в специальность : курс лекций [для студ. спец. 280104.65 - "Пожарная безопасность" направл. 280700 - "Техносферная безопасность"] / В. И. Меженский ;Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 75 с. - Текст : непосредственный. 15 экз.

2. История пожарной охраны : метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. по направл. "Техносферная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост.: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2019). - Текст : электронный.

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Пожарная профилактика	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.15.15
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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 «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
4. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

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 тексто-	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).

вых заимствований в открытых источниках сети интернет»	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. 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.)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter (бессрочно)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации 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).
Программное средство «Волна 14.0»	Договор № 008/2015 от 02.04.2014 г. ООО Научно-производственное предприятие «Титан-Оптима» (бессрочно)
Программные средства «Расчет времени эвакуации на основе математической модели индивидуально-поточного движения людей из здания»	Договор № 427/н-рвэ на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)

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

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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
Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	

	<p>Милано ср.;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.
<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>
<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия;
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 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;
<p>Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 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);

	<ul style="list-style-type: none"> – 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..
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение для хранения учебного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Шумомер -1 шт.; – Гигрометр ВИТ-1 – 1 шт.; – Психрометр – 1 шт.; – Анемометр чашечный – 1 шт.; – Анемометр крыльчатый – 1 шт.; – Барометр-анероид - 1 шт.; – Газоанализатор УГ-2 - 1 шт.; – Газоопределитель ГХ-4 - 1 шт.; – Измеритель ВШВ-003 - 1 шт.; – Люксометр Ю-16 - 1 шт.; – Ротатометр - 1 шт.; – Весы аналитические - 1 шт.; – Индикатор гамма-излучений - 1 шт.; – СРП-88 - 1 шт.; – Дефибриллятор - 1 шт.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Дьяков В.П.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019г.

Декан факультета

(подпись)

8. 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:

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 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.

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
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)

(Ф.И.О.)

Федорян А.В.

весенние изменения утверждаю: «26» 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

1. Буров, В.А. История пожарной охраны : учебное пособие для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - 337 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 7 экз.
2. Буров, В.А. История пожарной охраны : учебное пособие для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.
3. Буров, В.А. История пожарной охраны : практикум по дисциплине "История пожарной охраны" для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - 152 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 7 экз.
4. Буров, В.А. История пожарной охраны : практикум по дисциплине "История пожарной охраны" для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.
5. История пожарной охраны : методические указания по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения по направлению "Техносферная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост.: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.
6. Чибинев, Н.Н.История противопожарной обороны России и Дона : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "История пожарной охраны" для студентов 2 курса по направлению подготовки "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинев, К. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - 240 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
7. Чибинев, Н.Н.История противопожарной обороны России и Дона : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "История пожарной охраны" для студентов 2 курса по направлению подготовки "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинев, К. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.
8. 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.

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 промежуточной аттестации в форме зачета:

1. В чем особенности географического и климатического фактора в истории России и в чем проблема пожарной безопасности сел и городов Древней Руси.
2. Геополитическое положение Древней Руси, наиболее опасные для нападения границы.
3. Демографическая ситуация в Древней Руси.
4. Отношение населения Древней Руси к пожарам.
5. Начало борьбы с огнем на Руси, первые предохранительные меры.

6. Учреждения противопожарной охраны в Московской Руси; когда учреждена, кем?
7. Развитие пожарного дела на Руси в XVI в. Вклад Ивана Грозного, учреждение стрелецкого приказа
8. Оснащение пожарно-сторожевой службы в эпоху Московской Руси
9. Создание первой пожарной команды в Москве
10. Оснащение противопожарной утварью, руководство тушением пожаров, появление пожарных обозов.
11. Пожарная повинность
12. Развитие законодательства и системы мер по профилактике и предотвращению пожаров.
13. Проблемы создания системы безопасности зданий и сооружений в Петербурге при Петре I.
14. Особенности организации пожарной охраны Петербурга.
15. Дальнейшее развитие пожарного инвентаря.
16. Дальнейшая централизация управления российской пожарной охраны при Петре I.
17. Реорганизация пожарной охраны в ведомство Министерства внутренних дел Российской империи.
18. Развитие российской пожарной охраны в условиях буржуазно-либеральных реформ 1860-1870 гг.
19. Формирование муниципальной и добровольческой пожарной охраны в Российской империи во второй половине XIX в.
20. Развитие мер пожарной профилактики в XIX в.
21. Состояние пожарной безопасности в период становления Советского государства (1917-1921 гг.).
22. Развитие советской пожарной охраны в 1920 г.
23. Решение проблем материально-технического оснащения советской пожарной охраны.
24. Развитие пожарной охраны в 1930-х г. Проблема централизации управления пожарной охраны.
25. Пожарное дело в начальный период Второй Мировой войны.
26. Советская пожарная охрана на защите Москвы.
27. ВПО СССР на защите советских городов в 1941-1942 гг.
28. Организация пожарного дела в завершающий период Великой Отечественной войны.
29. Развитие пожарной охраны в СССР в восстановительный период после окончания Великой Отечественной войны.
30. Советская пожарная охрана в условиях преобразований 1950-1960 гг.
31. Усиление кризисных явлений в советской пожарной охране в 1980-х г.
32. Проблема выхода из кризиса системы пожарной безопасности.

*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)** – зачёт.*

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, ТК7, ТК8**- 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 «История пожарной охраны» состоит из написания работы, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется последней цифрой зачетной книжки студента.

Структура контрольной работы её ориентировочный объём

Введение (1 с.)1 Основная часть (5-7 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 MicrosoftTeams.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Буров, В.А. История пожарной охраны : учебное пособие для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - 337 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 7 экз.
2. Буров, В.А. История пожарной охраны : учебное пособие для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.
3. Буров, В.А. История пожарной охраны : практикум по дисциплине "История пожарной охраны" для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - 152 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 7 экз.
4. Буров, В.А. История пожарной охраны : практикум по дисциплине "История пожарной охраны" для бакалавров направления подготовки "Техносферная безопасность" / В. А. Буров, А. А. Сафонов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.

8.2 Дополнительная литература

1. История пожарной охраны : методические указания по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения по направлению "Техносферная безопасность" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост.: В.П. Дьяков, В. Н. Донец, В.Б. Ковшевацкий, В.М.Федоров. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.
2. Чибинев, Н.Н.История противопожарной обороны России и Дона : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "История пожарной охраны" для студентов 2 курса по направлению подготовки "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинев, К. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - 240 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
3. Чибинев, Н.Н.История противопожарной обороны России и Дона : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины "История пожарной охраны" для студентов 2 курса по направлению подготовки "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность" / Н. Н. Чибинев, К. Н. Чибинев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (27.08.2020). - Текст : электронный.

4. 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.

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Пожарная профилактика	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.15.15
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uis.russia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 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	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.

	05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	
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 научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 по 28.10.2020 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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 № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y Academic Edition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по

Windows Server)	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.)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter (бессрочно)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации 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).
Программное средство «Волна 14.0»	Договор № 008/2015 от 02.04.2014 г. ООО Научно-производственное предприятие «Титан-Оптима» (бессрочно)
Программные средства «Расчет времени эвакуации на основе математической модели индивидуально-поточного движения людей из здания»	Договор № 427/н-рвэ на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)

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

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: <ul style="list-style-type: none"> – 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;
Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	

	<ul style="list-style-type: none"> – Разновидности оборудования головки – 9 шт.; – Разновидности клапана – 4 шт.; – Разновидности ствола – 5 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
<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>
<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия;
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 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;
<p>Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 249 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Газодымозащитный комплект ГДЭЖ; – 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..
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение для хранения учебного оборудования: – Шумомер -1 шт.; – Гигрометр ВИТ-1 – 1 шт.; – Психрометр – 1 шт.; – Анемометр чашечный – 1 шт.; – Анемометр крыльчатый – 1 шт.; – Барометр-анероид - 1 шт.; – Газоанализатор УГ-2 - 1 шт.; – Газоопределитель ГХ-4 - 1 шт.; – Измеритель ВШВ-003 - 1 шт.; – Люксометр Ю-16 - 1 шт.; – Ротатометр - 1 шт.; – Весы аналитические - 1 шт.; – Индикатор гамма-излучений - 1 шт.; – СРП-88 - 1 шт.; – Дефибриллятор - 1 шт.

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

(подпись)

Федорян А.В.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2020г.

Декан факультета _____

(подпись)

Дьяков В.П.

(Ф.И.О.)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения		Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.		
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); 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.)