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

«Утверждаю»
Декан факультета ЛХ
С.Н. Кожилин
« 31 » 08 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.Б.21 Безопасность жизнедеятельности
(шифр.наименование учебной дисциплины)

Направление(я) подготовки 05.03.06«Экология и природопользование»
(код, полное наименование направления подготовки)

Профиль (и) Экология
(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)

Уровень образования высшее образование - бакалавриат
(бакалавриат, магистратура)

Форма(ы) обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Факультет Лесохозяйственный (ЛХ)
(полное наименование факультета, сокращённое)

Кафедра Техносферной безопасности и природообустройства (ТБ иП)
(полное, сокращенное наименование кафедры)

Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки, 05.03.06«Экология и природопользование»
(шифр и наименование направления подготовки)

утверждённого приказом Минобрнауки России 11 августа 2016г., №998
(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик (и) профессор каф. ТБиП (должность, кафедра) _____ (подпись) **Бондаренко В. Л.** (Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:
КафедраТБ,МиП (сокращенное наименование кафедры) протокол № 1 от « 31» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой _____ (подпись) **Дьяков В.П.** (Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой _____ (подпись) **Чалая С.В.** (Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета протокол № 4 от «12» октября 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 программы05.03.06Экология и природопользование:

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций - (ОК-9).

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

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
Знать:	
теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; основы физиологии человека и рациональные условия деятельности; анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы оценки риска; экономические аспекты безопасности жизнедеятельности, роль страхования в обеспечении безопасности жизнедеятельности.	ОК-9
Уметь:	
проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных работ и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	ОК-9
Навык:	
идентификации опасностей среды обитания; выбора методов защиты от опасностей применительно к сфере своей деятельности; оказания первой медицинской помощи.	ОК-9
Опыт деятельности:	
по аттестации рабочего места на предмет соответствия безопасным условиям труда; расчёту параметров опасных зон для различных производственных факторов; сценариев техногенных аварий и катастроф	ОК-9

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается в 5-м семестре по очной форме обучения и на 3 курсе по заочной форме обучения.

Предшествующие и последующиедисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ОК-9	-	Чрезвычайные экологические ситуации, Безопасное обращение с отходами, Государственная итоговая аттестация

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*	
		5		Итого	3	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:		42		42	12	12
Лекции		14		14	4	4
Лабораторные работы (ЛР)		14		14	4	4
Практические занятия (ПЗ)		14		14	4	4
Семинары (С)		-		-	-	-
Самостоятельная работа (всего) в том числе:		75		75	123	123
Курсовой проект (работа)		-		-	-	-
Расчётно-графическая работа		-		-	-	-
Реферат		10		10	-	-
Контрольная работа		-		-	26	26
Другие виды самостоятельной работы		65		65	97	97
Подготовка к зачету		-		-	-	-
Подготовка и сдача экзамена		27		27	9	9
Общая трудоёмкость	**часов**	144		144	144	144
	ЗЕТ	4		4	4	4
- экзамен, зачёт		экзамен		экзамен	экзамен	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.		реф		реф	Контр.,1	Контр., 1

4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Очная форма обучения

4.1.1Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины		семестр	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)						Итого
				аудиторные			СРС		Итоговый контроль	
				Лекции	Лаб. занятия	Практич.занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Производственные факторы воздействия на человека		5	4	-	2	2	13	-	21
2	Производственная санитария.		5	4	8	-	4	16	-	32
3	Безопасность жизнедеятельности в условиях производственной среды.		5	4	6	10	4	16	-	40
4	Чрезвычайные ситуации		5	2	-	2	-	20	-	24
Подготовка к итоговому контролю		зачет	-	-	-	-	-	-	-	-
		экзамен	-	-	-	-	-	-	27	27
ВСЕГО:				14	14	14	10	65	27	144

4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	5	*Лекция 1. Основные понятия БЖД в техносфере.* Общие сведения о предмете БЖД. Общие сведения о техносфере. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы. Понятие опасность. Понятие безопасность. Теоретические основы и практические функции БЖД. Критерии комфортности и безопасности в техносфере. Основополагающие аксиомы теории БЖД. Системы безопасности в РФ *Лекция 2. Опасные и вредные производственные факторы.* Физические опасные и вредные факторы. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы. Вредные вещества. Требования безопасности при работах с вредными веществами. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности.	4	ПК1
2	5	*Лекция 3-4 Производственная санитария.* Общие сведения о производственной санитарии.Санитарные требования к планировке предпри-	4	ПК1

		ятий и производственных помещений.Промышленный шум – общие сведения, влияние на организм.Промышленная вибрация - общие сведения, влияние на организм. Методы борьбы с шумом и вибрацией.Промышленная пыль.Методы определения концентрации вредных газов и паров.Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.Обеспечение безопасности труда в кабинах машин. Принципы защиты.Общие сведения о безопасности в кабинах машин.Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.Оказание первой медицинской помощи при воздействии вредных веществ. Очаги химического поражения (заражения).		
3	5	*Лекция 5. Устройства и средства безопасности.* Общие сведения об устройствах и средствах безопасности, опасной зоне. Ограждения защитные. Предохранительные устройства. Тормозные устройства. Противовыбрасывающие устройства. Сигнализационные устройства. Блокировочные устройства. Дистанционное управление оборудованием. Пусковые устройства. Знаки и цвета безопасности. *Лекция 6. Основы электробезопасности.*Виды поражения людей электрическим током.Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.Защитное отключение.Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.	4	ПК2
4	5	*Лекция 7. Чрезвычайные ситуации.*Основные определения ЧС. Си нергетические процессы.Общая классификация ЧС.Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.Обеспечение безопасности жизнедеятельностив чрезвычайных ситуациях.	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
1	5	Расследование несчастных случаев на производстве. Заполнение акта о несчастном случае по форме Н-1	2	ТК1
2	5	Расчёт устойчивости строительных машин и механизмов	1	ТК2
2	5	Безопасность производства строительных работ вблизи откосов земляных сооружений	3	ТК2
4	5	Прогноз возникновения и развития лесных пожаров	2	ТК3
4	5	Расчет зоны химического заражения при выбросе сильно действующих ядовитых веществ	2	ТК3
2	5	Расчёт такелажных приспособлений.	2	ТК5
3	5	Оказание первой медицинской помощи и реанимационные мероприятия.	2	ТК7

4.1.4 Лабораторные занятия

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК, ПК)
1-3	5	Исследование показателей микроклимата в производственных помещениях	2	ТК-4
1-3	5	Исследование запыленности воздуха в производственных помещениях	2	ТК-4
1-3	5	Исследование вредных газов и паров в воздухе производственных помещениях	2	ТК-4
1-3	5	Исследование производственного шума на рабочих местах	2	ТК-4
1-3	5	Исследование производственной вибрации на рабочих местах	2	ТК-8
1-3	5	Исследование естественного освещения производственных помещений на рабочих местах	2	ТК-8
4	5	Первичные средства пожаротушения	2	ТК-8

4.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1	5	Изучение теоретического материала.Общие сведения о предмете БЖД. Общие сведения о техносфере. Требования безопасности при работах с вредными веществами. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности.Подготовка к практическим занятиям. Написание реферата.	15	ПК 1
2	5	Изучение теоретического материала.Оказание первой медицинской помощи при воздействии вредных веществ. Очаги химического поражения (заражения).Общие сведения о безопасности в кабинах машин.Подготовка к практическим занятиям. Написание реферата.	20	ПК 1
3	5	Изучение теоретического материала.Ограждения защитные. Предохранительные устройства. Тормозные устройства. Противовыбрасывающие устройства. Защитное отключение.Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.Подготовка к практическим занятиям. Написание реферата.	20	ПК 2
4	5	Изучение теоретического материала.Обеспечение безопасности жизнедеятельностив чрезвычайных ситуациях. Действие населения в ЧС.Подготовка к практическим занятиям.	20	ПК 2
	6	Подготовка к итоговому контролю (экзамен)	27	ИК

4.2 Заочная форма обучения

4.2.1Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины		Курс	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)						Итого
				аудиторные			СРС			
				Лекции	Лаб. занятия	Практич.занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат,*Контр.*	Другие виды СРС	Итоговый контроль	
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Производственные факторы воздействия на человека		3	1	-	2	4	23	-	30
2	Производственная санитария.		3	1	4	-	4	22	-	31
3	Безопасность жизнедеятельности в условиях производственной среды.		3	1	-	2	6	32	-	41
4	Чрезвычайные ситуации		3	1	-	-	12	20	-	33
Подготовка к итоговому контролю		зачет	-	-	-	-	-	-	-	-
		экзамен	-	-	-	-	-	-	9	9
ВСЕГО:				4	4	4	26	97	9	144

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.2	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1-2	3	**Лекция 1.***Основные понятия БЖД в техносфере. Производственная санитария.*Понятие опасность. Понятие безопасность. Теоретические основы и практические функции БЖД. Критерии комфортности и безопасности в техносфере. Общие сведения о производственной санитарии.Санитарные требования к планировке предприятий и производственных помещений.	1
2-3	3	**Лекция 2.***Производственная санитария.Устройства и средства безопасности.*Обеспечение безопасности труда в кабинах машин. Принципы защиты.Общие сведения о безопасности в кабинах машин.Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.Общие сведения об устройствах и средствах безопасности, опасной зоне. Ограждения защитные. Предохранительные устройства.	2
3-4		**Лекция 3.***Основы электробезопасности. Чрезвычайные ситуации.* Защитное отключение.Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.Основные определения ЧС. Синергетические процессы.Общая классификация ЧС.Классификация, по типам и видам чрезвычайных собы-	1

		тий, инициирующих ЧС.	

4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	3	Расследование несчастных случаев на производстве. Заполнение акта о несчастном случае по форме Н-1	2
2	3	Безопасность производства строительных работ вблизи откосов земляных сооружений	2

4.2.4 Лабораторные занятия

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	курс	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1-3	3	Исследование показателей микроклимата в производственных помещениях.	2
1-3	3	Исследование естественного освещения производственных помещений на рабочих местах	2

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	3	Общие сведения о предмете БЖД. Общие сведения о техносфере. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы. Физические опасные и вредные факторы. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы. Вредные вещества.	23
2	3	Промышленный шум – общие сведения, влияние на организм.Промышленная вибрация - общие сведения, влияние на организм. Методы борьбы с шумом и вибрацией.Промышленная пыль.Методы определения концентрации вредных газов и паров.Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.Обеспечение безопасности труда в кабинах машин. Принципы защиты.Общие сведения о безопасности в кабинах машин.Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.Оказание первой медицинской помощи при воздействии вредных веществ. Очаги химического поражения (заражения).	22
3	3	Предохранительные устройства. Тормозные устройства. Противовыбрасывающие устройства. Сигнализационные устройства. Блокировочные	32

		устройства. Дистанционное управление оборудованием. Пусковые устройства. Знаки и цвета безопасности. Виды поражения людей электрическим током.Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.	
4	3	Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.Обеспечение безопасности жизнедеятельностив чрезвычайных ситуациях. Действия населения в ЧС. Оказание первой медицинской помощи.	20
3-4	3	Выполнение контрольной работы	26
1-4	3	Подготовка к итоговому контролю (экзамен)	9

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

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ОК 9	+	+	+	+	+

5.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Всего
IT - методы	-	2/2	2/2
Презентация с использованием слайдов	2/1	6/1	8/2
Решение ситуационных задач	4/1	6/1	10/1
Итого интерактивных занятий	**6/2**	**14/4**	**20/6**

Примечание: в числителе указаны часы интерактивной формы обучения очной формы, в знаменателе – заочной формы обучения

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

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора № 106 от 19 июня 2016 г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ – Электрон. дан. –Новочеркасск. 2016. – Режим доступа: http//www.ngma.su 20.08.2016
2. Меженский, В.И. Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Текст]: метод.указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 14 с. – б/ц. 69 экз.
3. Меженский, В.И. Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Электронный ресурс]: метод.указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2008. –ЖМД; PDF; 331 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Общие сведения о предмете БЖД
2. Общие сведения о техносфере.
3. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы
4. Понятие опасность
5. Понятие безопасность
6. Теоретические основы и практические функции БЖД
7. Критерии комфортности и безопасности в техносфере
8. Основополагающие аксиомы теории БЖД
9. Системы безопасности в РФ
10. Физические опасные и вредные факторы
11. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы
12. Вредные вещества
13. Требования безопасности при работах с вредными веществами
14. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности
15. Общие сведения о производственной санитарии.
16. Санитарные требования к планировке предприятий и производственных помещений.
17. Промышленные яды.
18. Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.
19. Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.
20. Общие сведения о безопасности в кабинах машин. Принципы защиты.
21. Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.
22. Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.
23. Очаги химического поражения (заражения).
24. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
25. Порядок расследования и учета несчастных случаев.
26. Заполнение акта о расследовании несчастных случаев по форме Н-1.
27. Общие сведения об устройствах и средствах безопасности, опасной зоне
28. Ограждения защитные
29. Предохранительные устройства
30. Тормозные устройства
31. Противовыбрасывающие устройства
32. Сигнализационные устройства
33. Блокировочные устройства
34. Дистанционное управление оборудованием
35. Пусковые устройства
36. Знаки и цвета безопасности
37. Виды поражения людей электрическим током.
38. Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.
39. Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.
40. Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.
41. Защитное отключение.
42. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.
43. Риск в охране труда

44. Риск в промышленной безопасности
45. Комплексные риски
46. Основные определения ЧС. Синергетические процессы.
47. Общая классификация ЧС.
48. Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.
49. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
50. Классификация ЧС природного характера.
51. Классификация ЧС техногенного характера.
52. Классификация ЧС экологического характера.
53. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях на федеральном уровне.
54. Тушение пожаров водой и огнегасящими пенами.
55. Тушение пожаров углекислым газом, галоидированными углеводородами и инертными газами.
56. Пенные и воздушно-пенные огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
57. Газовые (углекислотные) и порошковые огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
58. Общие принципы расчета и расчетные схемы при определении опасных зон вблизи котлованов и траншей во время производства земляных работ.
59. Общие принципы расчёта строп. Расчётные схемы.
60. Правила поведения в условиях пожара.
61. Действия населения при ЧС природного характера, на примере конкретных ЧС.
62. Действия населения при ЧС техногенного характера, на примере конкретных ЧС.
63. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
64. Основы физиологии труда, комфортные условия жизнедеятельности. Классификация условий труда по степени тяжести.
65. Параметры микроклимата. Их влияние на условия труда.
66. Санитарно-гигиеническое нормирование параметров микроклимата.
67. Методика и приборы контроля параметров микроклимата.
68. Шум. Основные понятия, действие на организм человека.
69. Определение уровня шума, его санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальные и коллективные средства защиты от шума.
70. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.
71. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.
72. Промышленная пыль, классификация, действие на организм и способы определения концентрации.
73. Какими параметрами характеризуется освещение на рабочем месте?
74. Принципы санитарно-гигиенического нормирования освещенности. Виды освещения помещений.
75. Контроль освещенности на рабочем месте, способы улучшения естественного освещения.
76. Методы оценки концентрации вредных газов и паров на рабочем месте.
77. Общие сведения о реанимационных мероприятиях и терминальных состояниях человека.
78. Проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
79. Первая помощь при ранениях.
80. Первая помощь при переломах и вывихах.
81. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
82. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.
83. Первая помощь при отравлениях.

84. Первая помощь при утоплении.

85. Первая помощь при укусах змей и ядовитых насекомых. Переноска и перевозка пострадавших.

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

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

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

В течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2), состоящих из 2 этапов письменного коллоквиума или электронного тестирования по выбору студентав специализированной аудитории кафедры или института по пройденному теоретическому материалу лекций.

Вопросы к<u>ПК-1</u> по дисциплине *<u>«Безопасность жизнедеятельности»</u>*

1. Общие сведения о предмете БЖД
2. Общие сведения о техносфере
3. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы
4. Понятие опасность
5. Понятие безопасность
6. Теоретические основы и практические функции БЖД
7. Критерии комфортности и безопасности в техносфере
8. Основополагающие аксиомы теории БЖД
9. Системы безопасности в РФ
10. Физические опасные и вредные факторы
11. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы
12. Вредные вещества
13. Требования безопасности при работах с вредными веществами
14. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности
15. Общие сведения о производственной санитарии.
16. Санитарные требования к планировке предприятий и производственных помещений.
17. Промышленный шум – общие сведения, влияние на организм, принципы защиты.
18. Промышленная вибрация - общие сведения, влияние на организм, принципы защиты.
19. Промышленная пыль.
20. Промышленные яды.
21. Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.
22. Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.
23. Общие сведения о безопасности в кабинах машин. Принципы защиты.
24. Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.
25. Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.
26. Очаги химического поражения (заражения).
27. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
28. Порядок расследования и учета несчастных случаев.
29. Заполнение акта о расследовании несчастных случаев по форме Н-1.
30. Параметры микроклимата. Их влияние на условия труда.
31. Санитарно-гигиеническое нормирование параметров микроклимата.
32. Методика и приборы контроля параметров микроклимата.
33. Шум. Основные понятия, действие на организм человека.

34. Определение уровня шума, его санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальные и коллективные средства защиты от шума.

35. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.

36. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.

37. Какими параметрами характеризуется освещение на рабочем месте?

38. Принципы санитарно-гигиенического нормирования освещенности. Виды освещения помещений.

39. Контроль освещенности на рабочем месте, способы улучшения естественного освещения.

Вопросы к<u>ПК-2</u> по дисциплине *<u>«Безопасность жизнедеятельности»</u>*

1. Ограждения защитные
2. Предохранительные устройства
3. Тормозные устройства
4. Противовыбрасывающие устройства
5. Сигнализационные устройства
6. Блокировочные устройства
7. Дистанционное управление оборудованием
8. Пусковые устройства
9. Знаки и цвета безопасности
10. Виды поражения людей электрическим током.
11. Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.
12. Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.
13. Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.
14. Защитное отключение.
15. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.
16. Основные определения ЧС. Синергетические процессы.
17. Общая классификация ЧС.
18. Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.
19. Обеспечение безопасности жизнедеятельностив чрезвычайных ситуациях.
20. Классификация ЧС природного характера.
21. Классификация ЧС техногенного характера.
22. Классификация ЧС экологического характера.
23. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях на федеральном уровне.
24. Тушение пожаров водой и огнегасящими пенами.
25. Тушение пожаров углекислым газом, галоидированными углеводородами и инертными газами.
26. Пенные и воздушно-пенные огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
27. Газовые (углекислотные) и порошковые огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
28. Общие принципы расчета и расчетные схемы при определении опасных зон вблизи котлованов и траншей во время производства земляных работ.
29. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.
30. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.
31. Промышленная пыль, классификация, действие на организм и способы определения концентрации.
32. Методы оценки концентрации вредных газов и паров на рабочем месте.

33. Общие сведения о реанимационных мероприятиях и терминальных состояниях человека.

По дисциплине формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК3, ТК5, ТК6, ТК 7 - решение задач по вариантам заданий, работа на практических занятиях

ТК4, ТК8 – защита лабораторных работ

Контрольная работа студентов заочной формы обученияна тему «Безопасность жизнедеятельности в условиях техносферы».

Структура контрольной работы:

Бланк задания

1. Теоретические вопросы (4 вопроса)
2. Задачи
   2.1 Расчёт пожарного резервуара
   2.2 Расчёт параметров аварии при разгерметизации резервуара с аварийно-химическим активным веществом

Выбор варианта[5] определяется двумя последними цифрами зачётки студента.

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

8.1Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под.ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс) **200 экз.**

2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2006. – 592 с. 57 экз.

3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2007. – 592 с. 43 экз.

8.2 Дополнительная литература.

1. Кузьмичев, С.А. Искуственное освещение [Текст]: метод.указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 39 с. – б/ц. 100 экз.

2. Кузьмичев, С.А. Искуственное освещение [Электронный ресурс]: метод.указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. –ЖМД; PDF; 956 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

3. Меженский, В.И. Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Текст]: учеб.пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд.,испр. и доп. – Новочеркасск, 2007. – 236 с. – б/ц. 9 экз.

4. Меженский, В.И. Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Электронный ресурс]: учеб.пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко;

Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд.,испр. и доп. Электрон. дан – Новочеркасск, 2007. –ЖМД; PDF; 5,42 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

5. Меженский, В.И. Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2011. – 93 с. – б/ц. 100 экз.

6. Меженский, В.И. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2011. –ЖМД; PDF; 2,18 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

7. Меженский, В.И.Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Текст]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. Всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Природообустройства. – Новочеркасск, 2013. -31 с. – б/ц.40 экз.

8. Меженский, В.И.Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Электронный ресурс]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва Электрон. дан – Новочеркасск, 2013. –ЖМД; PDF; 2,4 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

9. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: курс лекций для студ. направл. подгот. «Землеустр-во и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технолог.комплексы», «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Легкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 149 с. – б/ц. 13 экз.

10. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. подгот. «Землеустр-во и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технолог.комплексы», «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Легкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Электрон. дан – Новочеркасск, 2016. –ЖМД; PDF; 1,61 МБ.- Систем. требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

11. Томайлы, Т.А. Первичные средства пожаротушения [Текст]: метод.указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 17 с. – б/ц. 246 экз.

12. Томайлы, Т.А. Первичные средства пожаротушения [Электронный ресурс]: метод.указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2008. –ЖМД; PDF; 245 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

13. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчасных случаев на производстве [Текст]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 57 с. – б/ц. 9 экз.

14. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчасных случаев на производстве [Электронный ресурс]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.дан – Новочеркасск, 2012. –ЖМД; PDF; 2,15 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

15. Бандурин, В.А.Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Текст]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства; Новочеркасск, 2014. – 47 с. – б/ц. 60 экз.

16. Бандурин, В.А.Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ.

всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ-Электрон. дан – Новочеркасск, 2014. –ЖМД; PDF; 2,45 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана

17. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. –URL::http//biblioclub.ru/ (29.04.2015) .

18. Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. –URL::http//biblioclub.ru/ (29.04.2016)

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 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	http://www.rospotrebnadzor.ru/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

8.4Методические 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 2016 г.). / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ – Электрон. дан. –Новочеркасск. 2016. – Режим доступа: http//www.ngma.su 20.08.2016

2.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ – Электрон. дан. – Новочеркасск. 2016. – Режим доступа: http//www.ngma.su 20.08.2016

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия) Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 23 от 19.01.2016 г. ЗАО «Антиплагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.). Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Антиплагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).
DrWeb. Dr.Web. DesktopSecuritySuiteКомплекснаязащита	Сублицензионный договор № 14140/РНД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.). Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)

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 № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор №Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Программноеобеспечениекомпании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayerидр.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016.г. с ООО «НексМедиа»	с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.
Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань»	с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 г.
Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.
Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань»	с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.
Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.
Договор № 1723 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.12.2016 г. с ООО «Издательство Лань»	с 14.12.2016 г. по 13.06.2017 г.

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

Проведение занятий осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
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: – 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.;
Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для проведения лабораторных ра-	

бот, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	– Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая; – Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.; – Ключ К-80; – Огнетушители – 2 шт.; – Щит закрытый; – Разновидности оборудования головки – 9 шт.; – Разновидности клапана – 4 шт.; – Разновидности ствола – 5 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Компьютер Pro-511 – 12 шт.; – Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; – Принтер – 3 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 356а по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	– Специальное помещение для хранения учебного оборудования: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия; - 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.; - Люксметр Ю-16 - 1 шт.; - Ротатометр - 1 шт.; - Весы аналитические - 1 шт.; - Индикатор гамма-излучений - 1 шт.; - Дефибриллятор - 1 шт.

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ *(приводятся учебные, учебно-методические внутривузовские издания обязательно, а остальные по желанию)*

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора № 106 от 19 июня 2015 г.)/ Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su – 26.08.2017

2. Безопасность жизнедеятельности: метод.указания по разработке раздела «Безопасность жизнедеятельности» выпускной квалификационной работы для студ. оч. и заоч. форм обучения всех направлений подготовки/Сост.: Г.М. Сукало, А.В. Федорян; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2017. – 28 с.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Общие сведения о предмете БЖД
2. Общие сведения о техносфере
3. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы
4. Понятие опасность
5. Понятие безопасность
6. Теоретические основы и практические функции БЖД
7. Критерии комфортности и безопасности в техносфере
8. Основополагающие аксиомы теории БЖД
9. Системы безопасности в РФ
10. Физические опасные и вредные факторы
11. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы
12. Вредные вещества
13. Требования безопасности при работах с вредными веществами
14. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности
15. Общие сведения о производственной санитарии.
16. Санитарные требования к планировке предприятий и производственных помещений.
17. Промышленные яды.
18. Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.
19. Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.
20. Общие сведения о безопасности в кабинах машин. Принципы защиты.
21. Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.
22. Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.
23. Очаги химического поражения (заражения).
24. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
25. Порядок расследования и учета несчастных случаев.
26. Заполнение акта о расследовании несчастных случаев по форме Н-1.
27. Общие сведения об устройствах и средствах безопасности, опасной зоне
28. Ограждения защитные
29. Предохранительные устройства
30. Тормозные устройства

31. Противовыбрасывающие устройства
32. Сигнализационные устройства
33. Блокировочные устройства
34. Дистанционное управление оборудованием
35. Пусковые устройства
36. Знаки и цвета безопасности
37. Виды поражения людей электрическим током.
38. Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.
39. Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.
40. Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.
41. Защитное отключение.
42. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.
43. Риск в охране труда
44. Риск в промышленной безопасности
45. Комплексные риски
46. Основные определения ЧС. Синергетические процессы.
47. Общая классификация ЧС.
48. Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.
49. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
50. Классификация ЧС природного характера.
51. Классификация ЧС техногенного характера.
52. Классификация ЧС экологического характера.
53. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях на федеральном уровне.
54. Тушение пожаров водой и огнегасящими пенами.
55. Тушение пожаров углекислым газом, галоидированными углеводородами и инертными газами.
56. Пенные и воздушно-пенные огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
57. Газовые (углекислотные) и порошковые огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
58. Общие принципы расчета и расчетные схемы при определении опасных зон вблизи котлованов и траншей во время производства земляных работ.
59. Общие принципы расчёта строп. Расчётные схемы.
60. Правила поведения в условиях пожара.
61. Действия населения при ЧС природного характера, на примере конкретных ЧС.
62. Действия населения при ЧС техногенного характера, на примере конкретных ЧС.
63. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
64. Основы физиологии труда, комфортные условия жизнедеятельности. Классификация условий труда по степени тяжести.
65. Параметры микроклимата. Их влияние на условия труда.
66. Санитарно-гигиеническое нормирование параметров микроклимата.
67. Методика и приборы контроля параметров микроклимата.
68. Шум. Основные понятия, действие на организм человека.
69. Определение уровня шума, его санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальные и коллективные средства защиты от шума.
70. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.
71. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.
72. Промышленная пыль, классификация, действие на организм и способы определения концентрации.

73. Какими параметрами характеризуется освещение на рабочем месте?
74. Принципы санитарно-гигиенического нормирования освещенности. Виды освещения помещений.
75. Контроль освещенности на рабочем месте, способы улучшения естественного освещения.
76. Методы оценки концентрации вредных газов и паров на рабочем месте.
77. Общие сведения о реанимационных мероприятиях и терминальных состояниях человека.
78. Проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
79. Первая помощь при ранениях.
80. Первая помощь при переломах и вывихах.
81. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
82. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.
83. Первая помощь при отравлениях.
84. Первая помощь при утоплении.
85. Первая помощь при укусах змей и ядовитых насекомых. Переноска и перевозка пострадавших.

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

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (в т.ч. для самостоятельной работы обучающихся).

8.1 Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под.ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс) **200 экз.**

2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2007. – 592 с. 43 экз.

3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: курс лекций для студ. направл. подгот. «Землеустр-во и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технолог.комплексы», «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Легкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 149 с. – б/ц. 13 экз.

4. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. подгот. «Землеустр-во и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технолог.комплексы», «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Легкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Электрон. дан – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 1,61 МБ.- Систем. требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

8.2 Дополнительная литература.

1. Кузьмичев, С.А. Искуственное освещение [Текст]: метод.указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 39 с. – б/ц. 100 экз.

2. Кузьмичев, С.А. Искуственное освещение [Электронный ресурс]: метод.указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан

- Новочеркасск, 2010. –ЖМД; PDF; 956 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

3. Меженский, В.И. Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2011. – 93 с. – б/ц. 100 экз.

4. Меженский, В.И. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2011. –ЖМД; PDF; 2,18 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

5. Меженский, В.И.Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Текст]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. Всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Природообустройства. – Новочеркасск, 2013. -31 с. – б/ц.40 экз.

6. Меженский, В.И.Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Электронный ресурс]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва Электрон. дан – Новочеркасск, 2013. –ЖМД; PDF; 2,4 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

7. Томайлы, Т.А. Первичные средства пожаротушения [Текст]: метод.указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 17 с. – б/ц. 246 экз.

8. Томайлы, Т.А. Первичные средства пожаротушения [Электронный ресурс]: метод.указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2008. –ЖМД; PDF; 245 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

9. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Текст]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 57 с. – б/ц. 9 экз.

10. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.дан – Новочеркасск, 2012. –ЖМД; PDF; 2,15 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

11. Бандурин, В.А.Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Текст]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства; Новочеркасск, 2014. – 47 с. – б/ц. 60 экз.

12. Бандурин, В.А.Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ-Электрон. дан – Новочеркасск, 2014. –ЖМД; PDF; 2,45 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана

13. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. –URL::http//biblioclub.ru/ (25.08.2017) .

14. Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::http//biblioclub.ru/ (25.08.2017)

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 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	http://www.rospotrebnadzor.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] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2016 г.). / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ – Электрон. дан. –Новочеркасск. 2016. – Режим доступа: http//www.ngma.su 24.08.2017

2.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ – Электрон. дан. – Новочеркасск. 2016. – Режим доступа: http//www.ngma.su 24.08.2017

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 документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа»	с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.
Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.
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.
Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.
Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.
Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1С-Битрикс: Управление сайтом – Эксперт	Договор № РГА0614032 от 14.06.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 14.06.2017 г. по 14.06.2018 г.)
Dr.Web®Desktop security Suite (AB)	Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 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 №Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)

	Сублицензионный договор №Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор №58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор №58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 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»	Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Антиплагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.). Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Антиплагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Программноеобеспечениекомпании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayerидр.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно)

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

Проведение занятий осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	**Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия**
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 Учебная аудитория для проведения лабораторных работ, 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: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Комплект плакатов «Гарнизонная и караульная служба пожарной охраны – 16 шт.; – Комплект плакатов «Тактические действия подразделений ФПС при тушении пожара» - 20 шт.; – Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая; – Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.; – Ключ К-80; – Огнетушители – 2 шт.; – Щит закрытый; – Разновидности оборудования головки – 9 шт.; – Разновидности клапана – 4 шт.; – Разновидности ствола – 5 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Компьютер Pro-511 – 12 шт.; – Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; – Принтер – 3 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 356а по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	– Специальное помещение для хранения учебного оборудования: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия;

	- 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.; - Люксметр Ю-16 - 1 шт.; - Ротатометр - 1 шт.; - Весы аналитические - 1 шт.; - Индикатор гамма-излучений - 1 шт.; - Дефибриллятор - 1 шт.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» 08 2017 г.
Заведующий кафедрой _____ В.П.Дьяков
(подпись) (Ф.И.О.)
внесенные изменения утверждаю: «28» 08 2017 г.
Декан факультета _____
(подпись

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ *(приводятся учебные, учебно-методические внутривузовские издания обязательно, а остальные по желанию)*

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора № 106 от 19 июня 2015 г.)/ Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su – 28.08.2018

2. Безопасность жизнедеятельности: метод.указания по разработке раздела «Безопасность жизнедеятельности» выпускной квалификационной работы для студ. оч. и заоч. форм обучения всех направлений подготовки/Сост.: Г.М. Сукало, А.В. Федорян; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2017. – 28 с.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Общие сведения о предмете БЖД
2. Общие сведения о техносфере
3. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы
4. Понятие опасность
5. Понятие безопасность
6. Теоретические основы и практические функции БЖД
7. Критерии комфортности и безопасности в техносфере
8. Основополагающие аксиомы теории БЖД
9. Системы безопасности в РФ
10. Физические опасные и вредные факторы
11. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы
12. Вредные вещества
13. Требования безопасности при работах с вредными веществами
14. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности
15. Общие сведения о производственной санитарии.
16. Санитарные требования к планировке предприятий и производственных помещений.
17. Промышленные яды.
18. Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.
19. Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.
20. Общие сведения о безопасности в кабинах машин. Принципы защиты.
21. Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.
22. Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.
23. Очаги химического поражения (заражения).
24. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
25. Порядок расследования и учета несчастных случаев.
26. Заполнение акта о расследовании несчастных случаев по форме Н-1.
27. Общие сведения об устройствах и средствах безопасности, опасной зоне
28. Ограждения защитные
29. Предохранительные устройства
30. Тормозные устройства

31. Противовыбрасывающие устройства
32. Сигнализационные устройства
33. Блокировочные устройства
34. Дистанционное управление оборудованием
35. Пусковые устройства
36. Знаки и цвета безопасности
37. Виды поражения людей электрическим током.
38. Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.
39. Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.
40. Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.
41. Защитное отключение.
42. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.
43. Риск в охране труда
44. Риск в промышленной безопасности
45. Комплексные риски
46. Основные определения ЧС. Синергетические процессы.
47. Общая классификация ЧС.
48. Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.
49. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
50. Классификация ЧС природного характера.
51. Классификация ЧС техногенного характера.
52. Классификация ЧС экологического характера.
53. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях на федеральном уровне.
54. Тушение пожаров водой и огнегасящими пенами.
55. Тушение пожаров углекислым газом, галоидированными углеводородами и инертными газами.
56. Пенные и воздушно-пенные огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
57. Газовые (углекислотные) и порошковые огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
58. Общие принципы расчета и расчетные схемы при определении опасных зон вблизи котлованов и траншей во время производства земляных работ.
59. Общие принципы расчёта строп. Расчётные схемы.
60. Правила поведения в условиях пожара.
61. Действия населения при ЧС природного характера, на примере конкретных ЧС.
62. Действия населения при ЧС техногенного характера, на примере конкретных ЧС.
63. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
64. Основы физиологии труда, комфортные условия жизнедеятельности. Классификация условий труда по степени тяжести.
65. Параметры микроклимата. Их влияние на условия труда.
66. Санитарно-гигиеническое нормирование параметров микроклимата.
67. Методика и приборы контроля параметров микроклимата.
68. Шум. Основные понятия, действие на организм человека.
69. Определение уровня шума, его санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальные и коллективные средства защиты от шума.
70. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.
71. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.
72. Промышленная пыль, классификация, действие на организм и способы определения концентрации.

73. Какими параметрами характеризуется освещение на рабочем месте?
74. Принципы санитарно-гигиенического нормирования освещенности. Виды освещения помещений.
75. Контроль освещенности на рабочем месте, способы улучшения естественного освещения.
76. Методы оценки концентрации вредных газов и паров на рабочем месте.
77. Общие сведения о реанимационных мероприятиях и терминальных состояниях человека.
78. Проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
79. Первая помощь при ранениях.
80. Первая помощь при переломах и вывихах.
81. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
82. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.
83. Первая помощь при отравлениях.
84. Первая помощь при утоплении.
85. Первая помощь при укусах змей и ядовитых насекомых. Переноска и перевозка пострадавших.

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

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (в т.ч. для самостоятельной работы обучающихся)

8.1 Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: курс лекций для студ. направл. подгот. «Землеустр-во и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технолог.комплексы», «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Легкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 149 с. – б/ц. 13 экз.

2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. подгот. «Землеустр-во и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технолог.комплексы», «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Легкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Электрон. дан – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 1,61 МБ.- Систем. требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

8.2 Дополнительная литература.

1. Меженский, В.И. Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2011. – 93 с. – б/ц. 100 экз.

2. Меженский, В.И. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2011. –ЖМД; PDF; 2,18 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

3. Меженский, В.И.Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Текст]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. Всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Природообустройства. – Новочеркасск, 2013. -31 с. – б/ц.40 экз.

4. Меженский, В.И.Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Электронный ресурс]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. ме-

лиор. акад., каф.природообустр-ва Электрон. дан – Новочеркасск, 2013. –ЖМД; PDF; 2,4 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

5. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Текст]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 57 с. – б/ц. 9 экз.

6. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.дан – Новочеркасск, 2012. –ЖМД; PDF; 2,15 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

7. Бандурин, В.А.Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Текст]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства; Новочеркасск, 2014. – 47 с. – б/ц. 60 экз.

8. Бандурин, В.А.Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ-Электрон. дан – Новочеркасск, 2014. –ЖМД; PDF; 2,45 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана

9. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. –URL::http//biblioclub.ru/ (25.08.2018) .

10. Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::http//biblioclub.ru/ (25.08.2018)

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

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ	www.mnr.gov.ru
сайт Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области (Ростоблкомприрода);	www.doncomeco.ru
EnviromentalLawInformation: доступ к информации по законодательству в сфере охраны окружающей среды, базы данных по международным конвенциям и многосторонним договорам	www.ecolex.org
Информационно-экологический портал	www.informeco.ru
Учебный портал НИМИ	www.bibl@ngma.su
Все для студента	www.twirpx.com
Электронная библиотека	http://vipbook.info
Электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru
Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти	http://www.jurizdat.ru/editions/official/bnafoiv/

8.4Методические 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.su27.08.2018

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.su27.08.2018

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 документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа»	с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.
Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.
Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.
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.
Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.
Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.
Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа»	с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.

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 № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 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 №58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор №58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).

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

Проведение занятий осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных

	и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 247 (на 32 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 Учебная аудитория для проведения лабораторных работ, 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: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Комплект плакатов «Гарнизонная и караульная служба пожарной охраны – 16 шт.; – Комплект плакатов «Тактические действия подразделений ФПС при тушении пожара» - 20 шт.; – Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая; – Шкаф со стеклом выс. Стратегия S75 Милано ср.; – Ключ К-80; – Огнетушители – 2 шт.; – Щит закрытый; – Разновидности оборудования головки – 9 шт.; – Разновидности клапана – 4 шт.; – Разновидности ствола – 5 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Компьютер Pro-511 – 12 шт.; – Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; – Принтер – 3 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 356а по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	– Специальное помещение для хранения учебного оборудования: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия; - 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.; - Люксметр Ю-16 - 1 шт.; - Ротатометр - 1 шт.; - Весы аналитические - 1 шт.; - Индикатор гамма-излучений - 1 шт.; - Дефибриллятор - 1 шт.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «31» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой _____ Дьяков В.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» 08 2018 г.

Декан факультета _____
(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Современные проблемы безопасности в техносфере.
2. Обзор техногенных аварий и катастроф, произошедших в РФ за последние 5 лет.
3. Обзор неесчатсных случаев на производстве и итогов их расследований.
4. Общие сведения о предмете БЖД
5. Общие сведения о техносфере
6. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы
7. Понятие опасность
8. Понятие безопасность
9. Теоретические основы и практические функции БЖД
10. Критерии комфортности и безопасности в техносфере
11. Основополагающие аксиомы теории БЖД
12. Системы безопасности в РФ
13. Физические опасные и вредные факторы
14. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы
15. Вредные вещества
16. Требования безопасности при работах с вредными веществами
17. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности
18. Общие сведения о производственной санитарии.
19. Санитарные требования к планировке предприятий и производственных помещений.
20. Промышленные яды.
21. Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.
22. Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.
23. Общие сведения о безопасности в кабинах машин. Принципы защиты.
24. Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.
25. Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.
26. Очаги химического поражения (заражения).
27. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
28. Порядок расследования и учета несчастных случаев.
29. Заполнение акта о расследовании несчастных случаев по форме Н-1.
30. Общие сведения об устройствах и средствах безопасности, опасной зоне
31. Ограждения защитные
32. Предохранительные устройства
33. Тормозные устройства
34. Противовыбрасывающие устройства
35. Сигнализационные устройства
36. Блокировочные устройства
37. Дистанционное управление оборудованием
38. Пусковые устройства
39. Знаки и цвета безопасности
40. Виды поражения людей электрическим током.
41. Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.

42. Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.
43. Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.
44. Защитное отключение.
45. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.
46. Основные определения ЧС. Синергетические процессы.
47. Общая классификация ЧС.
48. Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.
49. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
50. Классификация ЧС природного характера.
51. Классификация ЧС техногенного характера.
52. Классификация ЧС экологического характера.
53. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях на федеральном уровне.
54. Тушение пожаров водой и огнегасящими пенами.
55. Тушение пожаров углекислым газом, галоидированными углеводородами и инертными газами.
56. Пенные и воздушно-пенные огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
57. Газовые (углекислотные) и порошковые огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
58. Общие принципы расчета и расчетные схемы при определении опасных зон вблизи котлованов и траншей во время производства земляных работ.
59. Общие принципы расчёта строп. Расчётные схемы.
60. Правила поведения в условиях пожара.
61. Действия населения при ЧС природного характера, на примере конкретных ЧС.
62. Действия населения при ЧС техногенного характера, на примере конкретных ЧС.
63. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
64. Основы физиологии труда, комфортные условия жизнедеятельности. Классификация условий труда по степени тяжести.
65. Параметры микроклимата. Их влияние на условия труда.
66. Санитарно-гигиеническое нормирование параметров микроклимата.
67. Методика и приборы контроля параметров микроклимата.
68. Шум. Основные понятия, действие на организм человека.
69. Определение уровня шума, его санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальные и коллективные средства защиты от шума.
70. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.
71. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.
72. Промышленная пыль, классификация, действие на организм и способы определения концентрации.
73. Какими параметрами характеризуется освещение на рабочем месте?
74. Принципы санитарно-гигиенического нормирования освещенности. Виды освещения помещений.
75. Контроль освещенности на рабочем месте, способы улучшения естественного освещения.
76. Методы оценки концентрации вредных газов и паров на рабочем месте.
77. Общие сведения о реанимационных мероприятиях и терминальных состояниях человека.
78. Проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
79. Первая помощь при ранениях.
80. Первая помощь при переломах и вывихах.
81. Первая помощь при ожогах и обморожениях.

82. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.
83. Первая помощь при отравлениях.
84. Первая помощь при утоплении.
85. Первая помощь при укусах змей и ядовитых насекомых. Переноска и перевозка пострадавших.

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

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

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

В течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2), состоящих из 2 этапов письменного коллоквиума или электронного тестирования по выбору студента в специализированной аудитории кафедры или института по пройденному теоретическому материалу лекций.

Вопросы к<u>ПК-1</u> по дисциплине *<u>«Безопасность жизнедеятельности»</u>*

1. Современные проблемы безопасности в техносфере.
2. Обзор техногенных аварий и катастроф, произошедших в РФ за последние 5 лет.
3. Общие сведения о предмете БЖД
4. Общие сведения о техносфере
5. Классификация сред обитания человека в условиях техносферы
6. Понятие опасность
7. Понятие безопасность
8. Теоретические основы и практические функции БЖД
9. Критерии комфортности и безопасности в техносфере
10. Основополагающие аксиомы теории БЖД
11. Системы безопасности в РФ
12. Физические опасные и вредные факторы
13. Химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные факторы
14. Вредные вещества
15. Требования безопасности при работах с вредными веществами
16. Ядовитые вещества непроизводственного характера и классификация ядов по избирательной токсичности
17. Общие сведения о производственной санитарии.
18. Санитарные требования к планировке предприятий и производственных помещений.
19. Промышленный шум – общие сведения, влияние на организм, принципы защиты.
20. Промышленная вибрация - общие сведения, влияние на организм, принципы защиты.
21. Промышленная пыль.
22. Промышленные яды.
23. Общие и индивидуальные средства борьбы с отравлением вредными веществами.
24. Обеспечение безопасности воздуха рабочей зоны с помощью вентиляции.
25. Общие сведения о безопасности в кабинах машин. Принципы защиты.
26. Отопление кабины машины и вентиляция, охлаждение воздуха.
27. Защита воздуха кабины от пыли и газа, защита от шума.
28. Очаги химического поражения (заражения).
29. Какие бывают инструктажи на рабочем месте? Их общее описание.
30. Порядок расследования и учета несчастных случаев.
31. Заполнение акта о расследовании несчастных случаев по форме Н-1.
32. Параметры микроклимата. Их влияние на условия труда.

33. Санитарно-гигиеническое нормирование параметров микроклимата.
34. Методика и приборы контроля параметров микроклимата.
35. Шум. Основные понятия, действие на организм человека.
36. Определение уровня шума, его санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальные и коллективные средства защиты от шума.
37. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.
38. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.
39. Какими параметрами характеризуется освещение на рабочем месте?
40. Принципы санитарно-гигиенического нормирования освещенности. Виды освещения помещений.
41. Контроль освещенности на рабочем месте, способы улучшения естественного освещения.

Вопросы к<u>ПК-2</u> по дисциплине *<u>«Безопасность жизнедеятельности»</u>*

1. Обзор неесчатсных случаев на производстве и итогов их расследований.
2. Общие сведения о предмете БЖД
3. Ограждения защитные
4. Предохранительные устройства
5. Тормозные устройства
6. Противовыбрасывающие устройства
7. Сигнализационные устройства
8. Блокировочные устройства
9. Дистанционное управление оборудованием
10. Пусковые устройства
11. Знаки и цвета безопасности
12. Виды поражения людей электрическим током.
13. Условия воздействия электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени электроопасности.
14. Анализ условий опасности в сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью.
15. Условия опасности при наличии замыкания на корпус и меры защиты.
16. Защитное отключение.
17. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.
18. Основные определения ЧС. Синергетические процессы.
19. Общая классификация ЧС.
20. Классификация, по типам и видам чрезвычайных событий, инициирующих ЧС.
21. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
22. Классификация ЧС природного характера.
23. Классификация ЧС техногенного характера.
24. Классификация ЧС экологического характера.
25. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях на федеральном уровне.
26. *Тушение пожаров водой и огнегасящими пенами.*
27. Тушение пожаров углекислым газом, галоидированными углеводородами и инертными газами.
28. Пенные и воздушно-пенные огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
29. Газовые (углекислотные) и порошковые огнетушители. Устройство, принцип работы, особенности применения.
30. Общие принципы расчета и расчетные схемы при определении опасных зон вблизи котлованов и траншей во время производства земляных работ.
31. Вибрация. Основные понятия, действие на организм человека.

32. Контроль параметров вибрации, ее санитарно-гигиеническое нормирование. Индивидуальны и коллективные средства защиты от вибрации.

33. Промышленная пыль, классификация, действие на организм и способы определения концентрации.

34. Методы оценки концентрации вредных газов и паров на рабочем месте.

35. Общие сведения о реанимационных мероприятиях и терминальных состояниях человека.

По дисциплине формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК3, ТК5, ТК6, ТК 7, ТК 8 - решение задач по вариантам заданий, работа на практических занятиях

ТК4, ТК9 – выполнение лабораторных работ

Контрольная работа студентов заочной формы обученияна тему «Безопасность жизнедеятельности в условиях техносферы».

Структура контрольной работы:

Бланк задания

1. Теоретические вопросы (4 вопроса)
2. Задачи
   2.1 Безопасность производства земляных работ
   2.2 Прогноз обстановки при взрыве на предприятии
   2.3 Расчёт параметров волны прорыва

Контрольная работа выполняется с помощью учебно-методических изданий [2-6], см п. 6 настоящей Рабочей программы

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

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Федорян А.В., Безопасность жизнедеятельности [Текст]: курс лекций для студентов направлений подготовки «Землеустройство и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Лёгкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ – Новочеркасск, 2016. – 145с. (13 экз.)

2. Федорян А.В., Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Курс лекций для студентов направления подготовки 20.03.02.62 «Природообустройство и водопользование», профилей «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения» и «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» / А.В. Федорян; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ – Новочеркасск, 2015. – 94с. (5 экз.)

3. Федорян А.В., Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Курс лекций для студентов направления подготовки 270800 «Строительство», профилей «Гидротехническое строительство» и «Автодороги» / А.В. Федорян; Новочерк. инж.-мелиор ин-т. ДГАУ – Новочеркасск, 2014. – 93 с. (25 экз.).

4. Федорян А.В., Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: курс лекций для студентов направлений подготовки «Землеустройство и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Природообустройство и водопользование» / А.В. Федорян, Н.В. Лёгкая; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ – Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 15,0МБ.- Системные требования : IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

5. Федорян А.В., Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Курс лекций для студентов направления подготовки 20.03.02.62 «Природообустройство и водопользование», профилей «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения» и «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» / А.В. Федорян; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ – Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 15,0 МБ.- Системные требования : IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

6. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: / Курс лекций для студентов направления подготовки 280800 «Строительство», профилей «Гидротехническое строительство» и «Автодороги» А.В. Федорян; Новочерк. инж.-мелиор ин-т. ДГАУ. Электрон. дан. - Новочеркаск, 2014.- ЖМД; PDF; 5,0 МБ.- Системные требования : IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

7. Цуркин, А.П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебно-практическое пособие /А.П. Цуркин, Ю.Н. Сычёв – Электрон. дан. – Евразийский открытый институт, 2011- режим доступа: http//www.biblioclud.ru –26.08.2019.

8.2 Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : метод. указ. по разработке раздела "Безопасность жизнедеятельности" выпускной квалиф. работы для студ. оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. /, сост. Г.М. Сукало, А.В. Федорян. - Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ – Новочеркасск, 2017. – 28 с. (5 экз.)

2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : метод. указ. по разработке раздела "Безопасность жизнедеятельности" выпускной квалиф. работы для студ. оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ; сост. Г.М. Сукало, А.В. Федорян. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 443 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

3.Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. СукалоВ.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 55 с.

4. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало, В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Электрон. дан. - Новочеркаск, 2014.- ЖМД; PDF; 1,0 МБ.- Системные требования : IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.

5. "Трудовой кодекс Российской Федерации" [Электронный ресурс] от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.10.2016) – Электрон. дан. – Режим доступа :http://www.consultant.ru. – 26.08.2019.

10. Маслов, В.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум /Маслов В.В., Мустафаев Х.М. – Электрон. дан. –Директ-Медиа, 2015 - режим доступа: http//www.biblioclud.ru- 26.08.2019.

11. Маслов, В.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Практикум /Маслов В.В., Мустафаев Х.М. – Электрон. дан. –Директ-Медиа, 2015 - режим доступа: http//www.biblioclud.ru –26.08.2019.

12. Скалозубова, Л.Е. Негативные факторы техносферы [Электронный ресурс]: Практикум по безопасности жизнедеятельности / Скалозубова Л.Е., Овчарова Л.Г., Немолочная Н.В. – Электрон. дан. Кемеровский государственный университет, 2012 - режим доступа: http//www.biblioclud.ru – 26.08.2019.

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su

Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел - Водное хозяйство, Раздел Безопасность жизнедеятельности	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4 http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.15
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» Раздел Основы природообустройства и защиты окружающей среды, Раздел Учебник по промышленной экологии	http://ekologyprom.ru/osnovy-prirodoobustrojstva-i-zashhity-okruzhayushhej-sredy.html, http://ekologyprom.ru/uchebnik-po-promyshlennoj-ekologii.html
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций, Раздел Безопасность жизнедеятельности	https://scicenter.online/bezopasnost-jiznedeyatelnosti-scicenter.html
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
Общенаучный журнал. Nature	https://www.nature.com/
Электронная библиотека. Архив журналов РАН	https://elibrary.ru/defaultx.asp
Промышленная, экологическая безопасность, охрана труда. Ежемесячный производственно-технический журнал.	https://prominf.ru/issue/18485

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 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.su25.08.2019

2.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочер-

касск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su25.08.2019

3. 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 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 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. Autodesk AcademicResourceCenter(бессрочно)
Неисключительные (ограниченные права) на использование программ для ЭВМ и базы данных	Сублицензионный договор № РВ0000815 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
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. 108 (на 100 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран – 1 шт., проектор ACER– 1 шт., ноутбук DEL – 1 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 354 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, ауд. 354 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебные плакаты «Действия при чрезвычайных ситуациях» - 19 шт.; - Учебные плакаты «Порядок действий при помощи пострадавшим» - 2 шт. - Шумомер -1 шт. - Гигрометр ВИТ-1 – 1 шт.; - Психрометр - 1 шт.; Анемометр чашечный - 1 шт.; - Анемометр крыльчатый - 1 шт.; - Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Помещение для самостоятельной работы, ауд.П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Сервер IMANGO – 1 шт.; – Терминальная станция L110 – 12 шт.; – Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; – Плоттер – 2 шт.; – Сканер – 1 шт.; – Принтер – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.

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

Заведующий кафедрой _____ Дьяков В.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «26» февраля 2020 г.

Декан факультета _____
(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
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 _____ Федорян А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные 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:

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

Контрольная работа студентов заочной формы обученияна тему «Безопасность жизнедеятельности в условиях техносферы».

Структура контрольной работы:

Бланк задания

1.Теоретические вопросы (4 вопроса)

2.Задачи

2.1 Безопасность производства земляных работ

2.2 Прогноз обстановки при взрыве на предприятии

2.3 Расчёт параметров волны прорыва

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. Федорян, А.В. Прогнозирование обстановки при чрезвычайной ситуации на водохранилище : практикум : [12+] / А.В. Федорян. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 85 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576517 (дата обращения: 24.04.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1226-8. – Текст : электронный.

2. Федорян, А.В. Обследование и оценка шумового загрязнения урбанизированных территорий : практикум : [12+] / А.В. Федорян. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 56 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578403 (дата обращения: 04.06.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1456-9. – Текст : электронный.

3. Редина, М.М. Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды : учебник для бакалавров / М. М. Редина, А. П. Хаустов. - Москва : Юрайт, 2014. - 431 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-3266-9 : 628-00. - Текст : непосредственный. (10 экз.)

4. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности : курс лекций для студ. направл. подгот. "Землеустр-во и кадастры", "Лесное дело", "Ландшафтная архитектура", "Экология и природопользование", "Наземные транспортно-технолог. комплексы", "Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов", "Природообустройство и водопользование" / А. В. Федорян, Н. В. Легкая ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : http://ngma.su (дата обращения:27.08.2020). - Текст : электронный.

5. Цуркин, А. П. Безопасность жизнедеятельности : учебно- практическое пособие / А. П. Цуркин, Ю. Н. Сычев. - Москва: Евраз.открытый ин-т, 2011. - 316 с. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90807 (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-374-00570-7. - Текст : электронный.

6. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности : курс лекций для студ. направл. подгот. "Землеустр-во и кадастры", "Лесное дело", "Ландшафтная архитектура", "Экология и природопользование", "Наземные транспортно-технолог. комплексы", "Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов", "Природообустройство и водопользование" / А. В. Федорян, Н. В. Легкая ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 149 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (13 экз.)

7. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Под ред.: Холостова Е.И., Прохорова О.Г. - Москва : Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2017. - 456 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Гриф Мин. обр. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450720 (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-394-02026-1. - Текст : электронный.

8. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э. А. Арустамов ; под ред. Э. А. Арустамов. - 21-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с. : ил. - (Серия «Учебные издания для бакалавров»). - Гриф Мин. обр. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098 (дата обращения:27.08.2020). - ISBN 978-5394-02972-1. - Текст : электронный.

8.2 Дополнительная литература

1. Меженский, В.И. Безопасность жизнедеятельности : лаб. практикум / В. И. Меженский, В. А. Бандурин, Н. В. Легкая ; под ред. В.Л. Бондаренко ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 93 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (100 экз.)

2. Кузьмичев, С.А.О роли грибов в безопасности жизнедеятельности человека : [монография] / С. А. Кузьмичев ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - 2-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. - 192 с. : ил. - 60-00. - Текст : непосредственный. (30 экз.)

3. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве : практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А. В. Федорян, В. И. Меженский, В. И. Дейнега ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 57 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (9 экз.)

4. Федорян, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве : практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А. В. Федорян, В. И. Меженский, В. И. Дейнега ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - URL : http://ngma.su (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

5. Обучение оказанию первой помощи : учеб.-метод. пособие к практ. занятий по обуч. пед. работников навыкам оказания первой помощи / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Е.В. Долина, А.А. Кондратьева, Н.А. Шелестова. - Новочеркасск, 2018. - URL : http://ngma.su (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

6. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве : метод. указ. к практич. занятиям [для студ. всех спец.] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства ; сост. В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. - Новочеркасск, 2014. - 47 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (60 экз.)

7. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие [для студ. высш. и сред. спец. учеб. заведений] / ред. Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - Гриф Мин. обр. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542 (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 5-238-00352-8. - Текст : электронный.

8. Маслов, В. В. Безопасность жизнедеятельности : лаб. практикум / В. В. Маслов, Х. М. Мустафаев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 118 с. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274336 (дата обращения:27.08.2020). - ISBN 978-5-4475-4109-5. - Текст : электронный.

9. Маслов, В. В. Безопасность жизнедеятельности : практикум / В. В. Маслов, Х. М. Мустафаев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 90 с. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274334 (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-4475-3965-8. - Текст : электронный.

10. Безопасность жизнедеятельности : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. [illegible]

23.03.02; 23.03.03; 35.03.01; 35.03.10; 35.03.08; 38.03.01; 38.03.02; 43.03.01;44.03.01] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. техносферной безопасности, мелиорации и природообуст-ва ; сост. В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало, В.И. Меженский, В.А. Бандурин. - Новочеркасск, 2016. - URL : http://ngma.su (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

11. Безопасность жизнедеятельности : метод. указ. по разработке раздела "Безопасность жизнедеятельности" выпускной квалиф. работы для студ. оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. Г.М. Сукало, А.В. Федорян. - Новочеркасск, 2017. - URL : http://ngma.su (дата обращения:27.08.2020). - Текст : электронный.

12. Безопасность жизнедеятельности : метод. указ. по разработке раздела "Безопасность жизнедеятельности" выпускной квалиф. работы для студ. оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуст-во ; сост. Г.М. Сукало, А.В. Федорян. - Новочеркасск, 2017. - 28 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (3 экз.)

13. Кольцов, В. Б. Теоретические основы защиты окружающей среды : учебник для вузов / В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева. - Москва : Прометей, 2018. - 734 с. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483194 (дата обращения:27.08.2020). - ISBN 978-5-906879-79-0. - Текст : электронный.

14. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебно-практ. пособие. В 2-х ч. Ч.1 : Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 471 с. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466497 (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-9729-0162-3. - Текст : электронный.

15. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебно-практ. пособие. В 2-х ч. Ч.2 : Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 653 с. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466498 (дата обращения:27.08.2020). - ISBN 978-5-9729-0163-0. - 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 - Водное хозяйство, Раздел Безопасность жизнедеятельности	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4 http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.15
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» Раздел Основы природообустройства и защиты окружающей среды, Раздел Учебник по промышленной экологии	http://ekologyprom.ru/osnovy-prirodoobustrojstva-i-zashhity-okruzhayushhej-sredy.html, http://ekologyprom.ru/uchebnik-po-promyshlennoj-ekologii.html
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций, Раздел Безопасность жизнедеятельности	https://scicenter.online/bezopasnost-jiznedeyatelnosti-scicenter.html
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
Общенаучный журнал. Nature	https://www.nature.com/
Электронная библиотека. Архив журналов РАН	https://elibrary.ru/defaultx.asp
Промышленная, экологическая безопасность, охрана труда. Ежемесячный производственно-технический журнал.	https://prominf.ru/issue/18485

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. по19.01.2026
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 № 618на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций:«Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г.с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 10 по предоставлению доступа к электронным изданиямколлекции «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 промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образо-

вания :(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
2020г.	
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.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
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. Autodesk AcademicResourceCenter (бессрочно)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Программные средства «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)
Программное средство «Волна 14.0»	Договор № 008/2015 от 02.04.2014 г. ООО Научно-производственное предприятие «Титан-Оптима» (бессрочно)

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

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 348, (на 76 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Плакатная база: Магистральные газопроводы и нефтепроводы; – Экран – 1 шт.; – Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук DEL – 1 шт., проектор ACER (переносной) – 1 шт.;

	– Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 354 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия: – Учебные плакаты «Действия при чрезвычайных ситуациях» - 19 шт.; – Учебные плакаты «Порядок действий при помощи пострадавшим» - 2 шт.; – Шумомер -1 шт.; – Гигрометр ВИТ-1 – 1 шт.; – Психрометр – 1 шт.; – Анемометр чашечный – 1 шт.; – Анемометр крыльчатый – 1 шт.; – Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, ауд. 354 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 354 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 354 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 355 (на 10 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.; – Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525; – Принтер Canon LBP-810; – Источник Бесперебойного питания APC Back-UPSRS 1000; – Коммутатор TP-Link TL-SF 1016D; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Компьютер Pro-511 – 12 шт.; – Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; – Принтер – 3 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 356а по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	– Специальное помещение для хранения учебного оборудования: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.;

	– Учебно-наглядные пособия; - 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.; - Люксметр Ю-16 - 1 шт.; - Ротатометр - 1 шт.; - Весы аналитические - 1 шт.; - Индикатор гамма-излучений - 1 шт.; - Дефибриллятор - 1 шт.

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

Заведующий кафедрой _____ Федорян А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2020г.

Декан факультета _____ Кружилин С.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП**)**	
Наименование документа с указанием реквизитов	**Срок действия документа**
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.
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.

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»	RUS	Лицензионный договор № 13343 от 29.01.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «25» февраля 2021 г.

Заведующий кафедрой _____ Федорян А.В.
(подпись) (ФИО)

внесенные изменения утверждаю: «25» февраля 2021г.

Декан факультета _____
(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно на6 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	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г.

OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ 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 протокол №1 от «26» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета _____ (подпись)

Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)