



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Агроинженерии

УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета
Стенина Н.А.

" 02 " 09 2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.Б.30 Охрана труда

Учебный план 23.05.01-22-1ИН.plx
23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

экзамен - 9

в том числе:

контактная работа 69,25

самостоятельная работа 38,75

часы на контроль 18

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя 21 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	32	32	32	32
Консультации	3	3	3	3
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	51,25	51,25	51,25	51,25
Сам. работа	38,75	38,75	38,75	38,75
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

канд. техн. наук, доцент, Санкина О.В. _____



Рабочая программа дисциплины

Охрана труда

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (приказ Минобрнауки России от 11.08.2016 г. № 1022)

составлена на основании учебного плана:

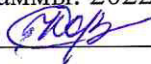
23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
утвержденного учёным советом вуза от 23.07.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

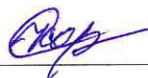
Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой _____ Санкина О.В.



Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета
Протокол №_1 от 02 сентября 2022 г.

Председатель методической комиссии _____



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели
формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета
Задачи
- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения охраны труда в сфере профессиональной деятельности,
- овладение приемами рационализации безопасности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Испытание технических средств АПК
2.2.2	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8.1: Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, в т.ч. с помощью средств защиты	
Знать:	
Уровень 1	- правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности; -
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	- использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности;
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	- навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
Уровень 2	
Уровень 3	
УК-8.2: Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности; выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению, в т.ч. с помощью средств защиты	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	

Уровень 2	навыками обеспечения безопасных и комфортных условий условия труда на рабочем месте, выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, осуществлять действия по предотвращению возникновения ЧС;
Уровень 3	

УК-8.3: Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийно-восстановительных мероприятиях.

ПК-10.1: Способен планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации

Знать:	
Уровень 1	особенности развития аварийных ситуаций на различных объектах и основные мероприятия, необходимые для защиты производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	оценивать факторы, влияющие на уровень безопасности производств
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	методами безопасного планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК-10.2: Способен организовывать мероприятия по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	организацию планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их предупреждению и ликвидации
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	организовывать мероприятия по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их предупреждению и ликвидации
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	

Уровень 2	навыками организации мероприятий по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их предупреждению и ликвидации
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- особенности развития аварийных ситуаций на различных объектах и основные мероприятия, необходимые для защиты производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации;
3.1.2	- организацию планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их предупреждению и ликвидации.
3.1.3	- правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности;
3.1.4	- правила обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, порядок действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;
3.1.5	- порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий.
3.1.6	
3.2 Уметь:	
3.2.1	- оценивать факторы, влияющие на уровень безопасности производств;
3.2.2	- организовывать мероприятия по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их предупреждению и ликвидации.
3.2.3	- использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности;
3.2.4	- поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;
3.2.5	- оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи.
3.2.6	
3.3 Владеть:	
3.3.1	- методами безопасного планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации;
3.3.2	- навыками организации мероприятий по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их предупреждению и ликвидации.
3.3.3	- навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
3.3.4	- навыками обеспечения безопасных и комфортных условий условия труда на рабочем месте, выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, осуществлять действия по предотвращению возникновения ЧС;
3.3.5	- приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийно-восстановительных мероприятиях.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Классификация условий труда							
1.1	Лекция 1 Классификация условий труда, опасные и вредные производственные факторы /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование

1.2	Классификация условий труда /Ср/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
Раздел 2. Обеспечение безвредных и безопасных условий труда								
2.1	Лекция 2 Производственный шум /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
2.2	Лекция 3 Производственная вибрация /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
2.3	Практическая работа 1 Определение концентрации пыли в воздухе /Сем зан/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
2.4	Практическая работа 2 Определение загазованности воздушной среды /Сем зан/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
2.5	Обеспечение безвредных и безопасных условий труда /Ср/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
Раздел 3. Производственная санитария								
3.1	Лекция 4 Производственная вентиляция /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
3.2	Лекция 5 Кондиционирование и отопление /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.3	Практическая работа 3 Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Сем зан/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.4	Лекция 6 Производственное освещение /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.5	Лекция 7 Производственное излучение /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.6	Практическая работа 4 Расчет общего освещения /Сем зан/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование

3.7	Практическая работа 5 Расчет уровня шума в жилой застройке /Сем зан/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
3.8	Производственная санитария /Ср/	9	4,75	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
	Раздел 4. Правовые и организационные основы охраны труда							
4.1	Лекция 8 Законодательная охрана труда. Режим работы и отдыха /Лек/	9	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
4.2	Лекция 9 Охрана труда молодежи и женщин /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
4.3	Лекция 10 Расследование и учет несчастных случаев на производстве /Лек/	9	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
4.4	Практическая работа 6 Деловая игра. Анализ причин несчастных случаев на производстве /Сем зан/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
4.5	Практическая работа 7 Методика оценки состояния условий труда на рабочих местах для установления доплат за работу с тяжелыми и вредными условиями труда /Сем зан/	9	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
4.6	Правовые и организационные основы охраны труда /Ср/	9	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
	Раздел 5. Электробезопасность							
5.1	Лекция 11 Электробезопасность /Лек/	9	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
5.2	Практическая работа 8 Оценка возможности использования железобетонного фундамента цеха в качестве заземлителя /Сем зан/	9	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
5.3	Электробезопасность /Ср/	9	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
	Раздел 6. Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники							

6.1	Лекция 12 Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
6.2	Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники /Ср/	9	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э2	Тест, собеседование
Раздел 7. Основы пожаро- и взрывобезопасности								
7.1	Лекция 13 Основы пожаро- и взрывобезопасности /Лек/	9	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1	Тест, собеседование
7.2	Практическая работа 9 Изучение технических средств тушения пожаров /Сем зан/	9	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
7.3	Основы пожаро- и взрывобезопасности /Ср/	9	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест, собеседование
7.4	Консультации /Конс/	9	3	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
7.5	/КРА/	9	0,25	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10			Собеседование
7.6	Экзамен /Экзамен/	9	18	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	Тест

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

Раздел 1 Классификация условий труда

- 1 Классификация условий труда по тяжести.
- 2 Специальная оценка условий труда.
- 3 Классификация условий труда.
- 4 Что является источниками негативных факторов производственной среды?
- 5 Влияние микроклимата производственных помещений на работоспособность человека.
- 6 Что такое производственный шум?
- 7 Что такое вибрация?
- 8 Перечислите виды производственных излучений.

Раздел 2 Обеспечение безвредных и безопасных условий труда

- 1 Влияние шума на организм человека и меры защиты.
- 2 Классификация вибрации, влияние на организм человека и меры защиты.
- 3 Меры защиты от производственных излучений.
- 4 Нормирование и регулирование микроклиматических параметров.
- 5 Предупреждение загрязнения воздушной среды.
- 6 Производственное освещение, его нормирование.

Раздел 3 Производственная санитария

- 1 Что такое вентиляция?
- 2 Виды систем вентиляции.
- 3 Назовите виды освещения производственных помещений.
- 4 Как осуществляется расчет освещения рабочего места?

Раздел 4 Правовые и организационные основы охраны труда

- 1 Кто осуществляет надзор и контроль за охраной труда предприятия?
- 2 Управление охраной труда на предприятии.
- 3 Какие несчастные случаи подлежат расследованию и учету на предприятии?
- 4 Кто возглавляет комиссию по расследованию несчастного случая?
- 5 Обязанности работодателя при возникшем несчастном случае на предприятии.
- 6 Документы, оформляемые после расследования несчастного случая.

Раздел 5 Электробезопасность

- 1 Что такое электробезопасность?
- 2 Воздействие электрического тока на организм человека.
- 3 Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.
- 4 Меры защиты от электрического тока.
- 5 Перечислите дополнительные средства защиты от электрического тока.
- 6 Расскажите суть зануления, заземления и отключения.

Раздел 6 Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники

- 1 Меры безопасности при моечных, слесарно-монтажных, газосварочных работах.
- 2 Меры безопасности при обкатке и испытании машин, агрегатов и сборочных единиц.
- 3 Меры безопасности при обслуживании и ремонте аккумуляторов.
- 4 Меры безопасности при выполнении окрасочных, вулканизационных и деревообрабатывающих работах.
- 5 Техника безопасности при работе с кузнечно-прессовым оборудованием и нагревательными печами.

Раздел 7 Основы пожаро- и взрывобезопасности

- 1 Что такое пожар?
- 2 Условия возникновения пожара.
- 3 Причины возникновения возгорания в производственных зданиях и сооружениях.
- 4 Профилактические мероприятия предупреждения пожаров и взрывов.
- 5 Классификация огнетушащих веществ.
- 6 Назначение порошковых огнетушителей. Какие виды возгораний можно тушить данными огнетушителями.
- 7 Назовите первичные средства пожаротушения.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

Браузер Mozilla Firefox

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1325	Лекционная аудитория	Стол� ученические – 22 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 45 шт., проектор Epson EMP-X52 – 1 шт., экран Screen Media Economy-P 180*180см – 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные материалы	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. проф. Э. А. Арустамова. — 22-е изд., перераб. и доп.	Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров	Москва : Издательско- торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2020
Л1.2	Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Санкина О.В.	Безопасность жизнедеятельности: электронное наглядное пособие	Кемерово : Кемеровский ГСХИ, 2015., 2015
Л2.2	Жариков, В. М.	Практическое руководство инженера по охране труда	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019
Л2.3	Жариков В.М.	Практическое руководство по охране труда: Учебное пособие	Вологда:Инфра-Инженерия, 2016
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС «Лань»		
Э2	ЭБС «Znanium»		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
- методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы	

