

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.0.13

**Охрана труда**

Учебный план	z35.03.10-19-1АЛ01.plx	
Квалификация	35.03.10 Ландшафтная архитектура	
Форма обучения	<b>Бакалавр</b>	
Общая трудоемкость	<b>заочная</b>	
Часов по учебному плану	<b>3 ЗЕТ</b>	
	108	Виды контроля на курсах:
в том числе:		экзамен - 4
контактная работа	21,25	
самостоятельная работа	86,75	
часы на контроль	9	

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Семинарские занятия	6	6	6	6
Консультации	2	2	2	2
Промежуточная	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	10,25	10,25	10,25	10,25
Контактная работа	12,25	12,25	12,25	12,25
Сам. работа	86,75	86,75	86,75	86,75
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2019 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 направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017г. №736)

составлена на основании учебного плана:

35.03.10 Ландшафтная архитектура

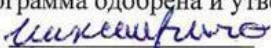
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**агроинженерии**

Протокол №1 от 3 сентября 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией  факультета

Протокол № 1 от 03 09 2019 г.

Председатель методической комиссии



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 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 2021-2022 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 2022-2023 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 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись      расшифровка

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>Цели</b>
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
<b>Задачи</b>
- 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:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Преддипломная практика

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

**УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	- 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;
Уровень 3	- порядок проведения спасательных и неотложных аварийновосстановительных мероприятий
Уровень 4	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;
Уровень 2	- оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи.
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Владеть:</b>	
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	- приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийновосстановительных мероприятиях
Уровень 4	

**ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- требования безопасности к производственным процессам;
Уровень 2	- основные вредные и опасные производственные факторы;
Уровень 3	- способы предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
Уровень 4	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- анализировать нормативно-правовую документацию в области охраны труда;
Уровень 2	- анализировать производственные факторы, влияющие на безопасность производственных процессов;

Уровень 3	- анализировать эффективность мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Уровень 4	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками поиска информации в области охраны труда;
Уровень 2	- навыками выявления и устранения факторов, влияющих на безопасность производственных процессов;
Уровень 3	- навыками проведения профилактических мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Уровень 4	

<b>УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

<b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- 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;
3.1.2	- порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий;
3.1.3	- требования безопасности к производственным процессам;
3.1.4	- основные вредные и опасные производственные факторы;
3.1.5	- способы предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
3.1.6	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;
3.2.2	- оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи.
3.2.3	- анализировать нормативно-правовую документацию в области охраны труда;

3.2.4	- анализировать производственные факторы, влияющие на безопасность производственных процессов;
3.2.5	- анализировать эффективность мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- 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;
3.3.2	- приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийновосстановительных мероприятиях
3.3.3	- навыками поиска информации в области охраны труда;
3.3.4	- навыками выявления и устранения факторов, влияющих на безопасность производственных процессов;
3.3.5	- навыками проведения профилактических мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний
3.3.6	

#### 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
	<b>Раздел 1. Классификация условий труда</b>							
1.1	Лекция 1 Классификация условий труда, опасные и вредные производственные факторы /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
1.2	Классификация условий труда /Ср/	4	15	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
	<b>Раздел 2. Обеспечение безвредных и безопасных условий труда</b>							
2.1	Лекция 2 Производственный шум /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	Тест, собеседование
2.2	Лекция 3 Производственная вибрация /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование

2.3	Практическая работа 1 Определение концентрации пыли в воздухе /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
2.4	Практическая работа 2 Определение загазованности воздушной среды /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
2.5	Обеспечение безвредных и безопасных условий труда /Ср/	4	10,75	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>								
3.1	Лекция 4 Производственная вентиляция /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	Тест, собеседование
3.2	Лекция 5 Кондиционирование и отопление /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.3	Практическая работа 3 Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.4	Лекция 6 Производственное освещение /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование

3.5	Лекция 7 Производственное излучение /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.6	Практическая работа 4 Расчет общего освещения /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
3.7	Практическая работа 5 Расчет уровня шума в жилой застройке /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
3.8	Производственная санитария /Ср/	4	15	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
	<b>Раздел 4. Правовые и организационные основы охраны труда</b>							
4.1	Лекция 8 Законодательная охрана труда. Режим работы и отдыха /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	Тест, собеседование
4.2	Лекция 9 Охрана труда молодежи и женщин /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
4.3	Лекция 10 Расследование и учет несчастных случаев на производстве /Лек/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование



4.4	Практическая работа 6 Деловая игра. Анализ причин несчастных случаев на производстве /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 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/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
4.6	Правовые и организационные основы охраны труда /Ср/	4	10	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
<b>Раздел 5. Электробезопасность</b>								
5.1	Лекция 11 Электробезопасность /Лек/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
5.2	Практическая работа 8 Оценка возможности использования железобетонного фундамента цеха в качестве заземлителя /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
5.3	Электробезопасность /Ср/	4	15	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
<b>Раздел 6. Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники</b>								
6.1	Лекция 12 Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники /Лек/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование

6.2	Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники /Ср/	4	10	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Тест, собеседование
	<b>Раздел 7. Основы пожаро- и взрывобезопасности</b>							
7.1	Лекция 13 Основы пожаро- и взрывобезопасности /Лек/	4	0,5	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4	Тест, собеседование
7.2	Практическая работа 9 Изучение технических средств тушения пожаров /Сем зан/	4	2	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
7.3	Основы пожаро- и взрывобезопасности /Ср/	4	11	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест, собеседование
7.4	Консультации /Инд кон/	4	2	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Э1 Э2	
7.5	Промежуточная аттестация /КРА/	4	0,25	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Э1 Э2	тест
7.6	Экзамен /Экзамен/	4	9	УК-8 ОПК-3	ОПК-3, ПК-7, УК-8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Тест

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

Раздел 1 Классификация условий труда, источники и характеристики негативных факторов среды обитания и производственной деятельности и их воздействие на человека

- 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 работ.
- 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

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1118	Кабинет материаловедения	Столы ученические – 17 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 37 шт., проектор NEC – 1 шт., экран 180*180 см – 1 шт., доска меловая – 1 шт., крепление	Семинарские занятия
1314	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 17 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 52 шт., доска меловая – 1 шт. Технические средства обучения: ПК – 1 шт., доска меловая – 1 шт., отвертка – 3 шт.; паяльник – 3 шт.; подставка для паяльника – 2 шт.; прибор М 830 – 2 шт.; прибор М 832 – 1 шт.; прибор М 890 – 2 шт.; ноутбук Samsung – 1 шт.; осциллограф приставка к компьютеру – 1 шт.; прибор стабилизированный БП – 1 шт.; прибор цифровой – 1 шт.; учебно-наглядные пособия. Программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC; Apache OpenOffice 4.1.1; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.	Лекция
1102	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	Столы ученические - 37 шт., стулья - 74 шт., ПК системный блок А - 12 шт.	Самостоятельная работа

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020
Л1.2	Федоров, П. М.	Охрана труда : практическое пособие	Москва : РИОР : ИНФРА-М,
Л1.3	Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П.	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Микрюков В.Ю.	Безопасность жизнедеятельности: электронный учебник	М.: КНОРУС, 2011
Л2.2	Жариков В.М.	Практическое руководство по охране труда: Учебное пособие	Вологда:Инфра-Инженерия, 2019
Л2.3	В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015
Л2.4	И.С. Масленникова, О.Н. Еронько	Бзопасность жизнедеятельности: Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018
Л2.5	Е.О. Мурадова	Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие	М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013
Л2.6	А. В. Фролов, Т. Н. Бакаева ; под общ. ред. А.	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебное пособие для студентов вузов, обучающимся по направлениям подготовки и специальностям высшего проф. образования	Ростов-на-Дону : Феникс, 2008
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС «Лань»		

Э2	ЭБС «Znanium»
----	---------------

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

--

