

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Декан И.И.И.И.И.

С.А.С.А.С.

Стенина Н.А.

" 03 " 09 2020.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.1.25 Охрана труда

Учебный план	V35.03.10-20-1АЛ01.plx	
Квалификация	Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты с оценкой - 8
контактная работа	42	
самостоятельная работа	66	
часы на контроль		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя		8 4/6	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	24	24	24	24
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	66	66	66	66
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2020 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 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура

утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

агроинженерии

Протокол №1 от 1 сентября 2020 г.

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией инженерного факультета

Протокол №1 от 03.09.2020 г.

Председатель методической комиссии



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

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

подпись расшифровка

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

подпись расшифровка

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

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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 безопасности в сфере профессиональной деятельности,
- овладение приемами рационализации безопасности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества, безопасности труда при производстве продукции растениеводства.

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	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

Знать:

Уровень 1	- правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности
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	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Уметь:

Уровень 1	- использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности
Уровень 2	- поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;
Уровень 3	оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Владеть:

Уровень 1	- навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
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	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

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

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	- Навыками выявления и устранения факторов, влияющих на безопасность производственных процессов
Уровень 3	- Способы предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Уметь:	
Уровень 1	
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	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Владеть:	
Уровень 1	
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	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
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 аварийновосстановительных мероприятий
3.2	Уметь:
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.
3.3	Владеть:
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.

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/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
-----	----------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------------	-------------	---	--------------------------------	---------------------

1.2	Практическая работа 1 Определение микроклимата рабочей зоны /Сем зан/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
1.3	Классификация условий труда /Ср/	8	6	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
Раздел 2. Обеспечение безвредных и безопасных условий труда								
2.1	Лекция 2 Производственный шум /Лек/	8	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
2.2	Лекция 3 Производственная вибрация /Лек/	8	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
2.3	Практическая работа 2 Определение концентрации пыли в воздухе /Сем зан/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
2.4	Практическая работа 3 Определение загазованности воздушной среды /Сем зан/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
2.5	Обеспечение безвредных и безопасных условий труда /Ср/	8	6	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
Раздел 3. Производственная санитария								
3.1	Лекция 4 Производственная вентиляция /Лек/	8	0,5	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
3.2	Лекция 5 Кондиционирование и отопление /Лек/	8	0,5	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
3.3	Практическая работа 4 Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Сем зан/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
3.4	Лекция 6 Производственное освещение /Лек/	8	0,5	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
3.5	Лекция 7 Производственное излучение /Лек/	8	0,5	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест

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

	Раздел 6. Безопасность труда в растениеводстве							
6.1	Лекция 12 Безопасность труда в растениеводстве /Лек/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
6.2	Практическая работа 10 Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	8	4	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
6.3	Безопасность труда в растениеводстве /Ср/	8	10	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
	Раздел 7. Основы пожаро- и взрывобезопасности							
7.1	Лекция 13 Основы пожаро- и взрывобезопасности /Лек/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
7.2	Основы пожаро- и взрывобезопасности /Ср/	8	8	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
7.3	Практическая работа 11 Изучение технических средств тушения пожаров /Сем зан/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, тест
7.4	Консультации /Конс/	8	2	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
7.5	/ЗачётСОц/	8	18	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование, 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 в растениеводстве

- 1 Перечислите требования к машинно-тракторным агрегатам.
- 2 Каковы требования при поливе сельскохозяйственных культур?
- 3 Расскажите какие применяются меры безопасности при эксплуатации зерноуборочных комбайнов.
- 4 Меры безопасности при выполнении послеуборочной обработке зерновых культур.

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
1117	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Стол ученические – 24 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 50 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	Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020
Л1.2	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 ^с », 2020
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Жариков В.М.	Практическое руководство по охране труда: Учебное пособие	Вологда:Инфра-Инженерия, 2016
Л2.2	Жариков, В. М.	Практическое руководство инженера по охране труда	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС «Znanium»		
Э2			

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
- Безопасность жизнедеятельности: электронное наглядное пособие / О.В. Санкина. – Кемерово, 2015. Номер гос.регистрации – 321502430 / Регистрационное свидетельство №41067 от 07.09.2015	

