

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан _____



рабочая программа дисциплины (

Б1.О.1.28 Охрана труда

Учебный план В35.03.04-21-1ТА.plx

35.03.04 Агрономия

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

экзамен - 8

в том числе:

контактная работа 61,25

самостоятельная работа 46,75

часы на контроль 18

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	10 4/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	24	24	24	24
Консультации	3	3	3	3
Промежуточная	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	40,25	40,25	40,25	40,25
Контактная работа	43,25	43,25	43,25	43,25
Сам. работа	46,75	46,75	46,75	46,75
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2021 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 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017г. №699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №8 от 20 апреля 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой  Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета

Протокол № 8 от 21 04 2021 г.

Председатель методической комиссии



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

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

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	
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	
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	
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	- основные требования охраны труда в сельском хозяйстве
Уровень 2	- опасные и вредные производственные факторы и способы их устранения;
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Уметь:	
Уровень 1	- применять нормативно-правовые акты, направленные на создание безопасных условий труда в сельском хозяйстве;
Уровень 2	- анализировать опасные и вредные факторы и их воздействие на производственный процесс;
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Владеть:	
Уровень 1	методами поиска и применения нормативно-правовой документации, направленной на создание безопасных условий труда в сельском хозяйстве;
Уровень 2	навыками выявления и устранения опасных и вредных производственных факторов;
Уровень 3	
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 аварийно-восстановительных 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 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/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест

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

3.6	Практическая работа 5 Расчет общего освещения /Сем зан/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
3.7	Практическая работа 6 Расчет уровня шума в жилой застройке /Сем зан/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
3.8	Производственная санитария /Ср/	8	6	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 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	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
4.2	Лекция 9 Охрана труда молодежи и женщин /Лек/	8	1	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
4.3	Лекция 10 Расследование и учет несчастных случаев на производстве /Лек/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
4.4	Практическая работа 7 Деловая игра. Анализ причин несчастных случаев на производстве /Сем зан/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 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	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
4.6	Правовые и организационные основы охраны труда /Ср/	8	6	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
Раздел 5. Электробезопасность								
5.1	Лекция 11 Электробезопасность /Лек/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
5.2	Практическая работа 9 Оценка возможности использования железобетонного фундамента цеха в качестве заземлителя /Сем зан/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
5.3	Электробезопасность /Ср/	8	6	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест

	Раздел 6. Безопасность труда в растениеводстве							
6.1	Лекция 12 Безопасность труда в растениеводстве /Лек/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
6.2	Практическая работа 10 Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	8	4	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
6.3	Безопасность труда в растениеводстве /Ср/	8	8,75	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
	Раздел 7. Основы пожаро- и взрывобезопасности							
7.1	Лекция 13 Основы пожаро- и взрывобезопасности /Лек/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
7.2	Основы пожаро- и взрывобезопасности /Ср/	8	8	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
7.3	Практическая работа 11 Изучение технических средств тушения пожаров /Сем зан/	8	2	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
7.4	Консультации /Инд кон/	8	3	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
7.5	Промежуточная аттестация /КРА/	8	0,25	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	
7.6	Экзамен /Экзамен/	8	18	ОПК-3 УК-8	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 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
Л2.3	Санкина О.В.	Безопасность жизнедеятельности: электронное наглядное пособие	Кемерово : Кемеровский ГСХИ, 2015., 2015
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	

