

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан *факультета*

предприимательства

Сурганов А.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.1.23 Охрана труда

Учебный план	z35.03.07-20-1ТТ01.plx	
	35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:
		зачет - 5
в том числе:		
контактная работа	23,1	
самостоятельная работа	84,9	
часы на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Семинарские занятия	10	10	10	10
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	18,1	18,1	18,1	18,1
Контактная работа	19,1	19,1	19,1	19,1
Сам. работа	84,9	84,9	84,9	84,9
Часы на контроль	4	4	4	4
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 - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

составлена на основании учебного плана:
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №8 от 2 сентября 2020 г.

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

Зав. кафедрой _____ Санкина О.В., к.т.н., доцент

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией _____ факультета

Протокол № 1 от 22 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

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

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 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 аварийно-восстановительных мероприятий |

Уметь:

- | | |
|-----------|--|
| 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 |

Владеть:

- | | |
|-----------|---|
| 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 аварийно-восстановительных мероприятиях |

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; |

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; |

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; |

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.	Акг. 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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.3	Классификация условий труда /Ср/	5	12	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
	Раздел 2. Обеспечение безвредных и безопасных условий труда							
2.1	Лекция 2 Производственный шум /Лек/	5	0,5	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.2	Лекция 3 Производственная вибрация /Лек/	5	0,5	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	12	УК-8 ОПК-3	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/	5	0,25	УК-8 ОПК-3	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/	5	0,25	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
3.4	Лекция 6 Производственное освещение /Лек/	5	0,25	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
3.5	Лекция 7 Производственное излучение /Лек/	5	0,25	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	0,5	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
3.8	Производственная санитария /Ср/	5	12	УК-8 ОПК-3	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/	5	0,5	УК-8 ОПК-3	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/	5	0,5	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	0,5	УК-8 ОПК-3	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/	5	12	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
5.3	Электробезопасность /Ср/	5	12	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
6.3	Безопасность труда в растениеводстве /Ср/	5	12	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
7.2	Основы пожаро- и взрывобезопасности /Ср/	5	12,9	УК-8 ОПК-3	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/	5	1	УК-8 ОПК-3	УК-8, ОПК-3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест

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 материаловедения	Специализированная мебель: столы ученические – 17 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 37 шт. Технические средства обучения: проектор NEC – 1 шт., экран 180*180 см – 1 шт., доска меловая – 1 шт., крепление потолочное – 1 шт., экран Screen Medio Economy – 1 шт., учебно-наглядные пособия. Лабораторное оборудование: цифровой измеритель шума АТТ 9052 – 1 шт., стенд «Диаграмма состояния железо – цементит», демонстрационные стенды «Литейное производство», «Обработка металлов давлением», «Сварочное производство».	

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 ^о », 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

