

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан _____ АФ _____

Курбанова М.Г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.01 Охрана труда

Учебный план	z35.03.07-19-1AT01.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 - 4
в том числе:		
контактная работа	13,1	
самостоятельная работа	94,9	
часы на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Семинарские занятия	6	6	6	6
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	8,1	8,1	8,1	8,1
Контактная работа	9,1	9,1	9,1	9,1
Сам. работа	94,9	94,9	94,9	94,9
Часы на контроль	4	4	4	4
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 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017г. №669)

составлена на основании учебного плана:
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.
Срок действия программы: 2019-2023 уч.г.
Зав. кафедрой  Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного ___ 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

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

Задачи:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;
- 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	Преддипломная практика
2.2.2	Экология

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	принцип обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, оптимизации условий трудовой деятельности;
3.1.2	методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности;
3.1.3	основные методы и средства обеспечения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в техносфере;
3.1.4	основные методы защиты производственного персонала и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;
3.1.5	основные требования техники безопасности при выполнении работ по переработке и хранении сельскохозяйственной продукции
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности и труда
3.2.2	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать их риск
3.2.3	выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности
3.2.4	применять основные методы защиты производственного персонала и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;
3.2.5	применять основные правила техники безопасности при выполнении работ по переработке и хранении сельскохозяйственной продукции
3.3	Владеть:
3.3.1	основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
3.3.2	методами контроля основных параметров среды обитания, влияющих на здоровье человека
3.3.3	базовыми способами и технологиями защиты производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных действий
3.3.4	основными методами защиты производственного персонала и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
3.3.5	основными навыками по разработке и применению правил техники безопасности при выполнении работ по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литера-тура	Формы контроля
----------	---	----------------	-------	--------------	------------------------	---------------------------	-------------	----------------

	Раздел 1. Классификация условий труда							
1.1	Лекция 1 Классификация условий труда, опасные и вредные производственные факторы /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
1.2	Практическая работа 1 Определение микроклимата рабочей зоны /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
1.3	Классификация условий труда /Ср/	4	14	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.5 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 2. Обеспечение безвредных и безопасных условий труда							
2.1	Лекция 2 Производственный шум /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	Собеседование, тест
2.2	Лекция 3 Производственная вибрация /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
2.3	Практическая работа 2 Определение концентрации пыли в воздухе /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест

2.4	Практическая работа 3 Определение загазованности воздушной среды /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
2.5	Обеспечение безвредных и безопасных условий труда /Ср/	4	14	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.5 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 3. Производственная санитария							
3.1	Лекция 4 Производственная вентиляция /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	Собеседование, тест
3.2	Лекция 5 Кондиционирование и отопление /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.3	Практическая работа 4 Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.4	Лекция 6 Производственное освещение /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.5	Лекция 7 Производственное излучение /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест

3.6	Практическая работа 5 Расчет общего освещения /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.7	Практическая работа 6 Расчет уровня шума в жилой застройке /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.8	Производственная санитария /Ср/	4	14	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 4. Правовые и организационные основы охраны труда							
4.1	Лекция 8 Законодательная охрана труда. Режим работы и отдыха /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
4.2	Лекция 9 Охрана труда молодежи и женщин /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
4.3	Лекция 10 Расследование и учет несчастных случаев на производстве /Лек/	4	0,4	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест

4.4	Практическая работа 7 Деловая игра. Анализ причин несчастных случаев на производстве /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	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/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
4.6	Правовые и организационные основы охраны труда /Ср/	4	14	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 5. Электробезопасность							
5.1	Лекция 11 Электробезопасность /Лек/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
5.2	Практическая работа 9 Оценка возможности использования железобетонного фундамента цеха в качестве заземлителя /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
5.3	Электробезопасность /Ср/	4	14	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.5 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 6. Безопасность труда при производстве сельскохозяйственной продукции							

6.1	Лекция 12 Безопасность труда при производстве сельскохозяйственной продукции /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
6.2	Практическая работа 10 Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	4	0,5	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
6.3	Безопасность труда при производстве сельскохозяйственной продукции /Ср/	4	12,9	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.5 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
Раздел 7. Основы пожаро- и взрывобезопасности								
7.1	Лекция 13 Основы пожаро- и взрывобезопасности /Лек/	4	0,1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
7.2	Практическая работа 11 Изучение технических средств тушения пожаров /Сем зан/	4	1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3	2	Л1.5 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
7.3	Основы пожаро- и взрывобезопасности /Ср/	4	12	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.5 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование, тест
7.4	Консультации /Конс/	4	1	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3			Собеседование
7.5	Промежуточная аттестация /КРА/	4	0,1	УК-8 ПК-8			Э1 Э2	
7.6	/Зачёт/	4	4	УК-8 ПК-8	УК-8 ПК-8 ОПК-3		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	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 предприятии?
- 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 производстве сельскохозяйственной продукции

- 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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столешницы – 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	П.М. Федоров	Охрана труда : практ. пособие	М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017
Л1.2	Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	М.:НИЦ ИНФРА-М, 2020
Л1.3	И.С. Масленникова, О.Н. Еронько	Безопасность жизнедеятельности: Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014
Л1.4	Е.О. Мурадова	Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие	М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013
Л1.5	В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	НИЦ ИНФРА-М, 2015
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, 2016
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	Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; Под ред. Ш.А. Халилова	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	М.: ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2012
8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Санкина О.В.	Безопасность жизнедеятельности: Наглядное пособие	Кемерово : Кемеровский ГСХИ, 2015
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 - Безопасность жизнедеятельности: электронное наглядное пособие / О.В. Санкина. – Кемерово, 2015. Номер гос.регистрации – 321502430 / Регистрационное свидетельство №41067 от 07.09.2015	

