

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета


Н.Ю. Кожухова
« 11 » 09 2022

Факультет
среднего
профессионального
образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Специальность **35.02.05** Агронимия
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы, которая является частью примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной Центром учебно-методического обеспечения подготовки кадров для АПК ФГБОУ ВО «Российский ГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Агронмия, утвержденного утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 444.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Разработчик: Пономарева Я.Ю., преподаватель факультета СПО

Рекомендована цикловой методической комиссией
факультета СПО

Протокол № 6 от 29.04 2022г.

Председатель Владен А.В.Суделовская

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Охрана труда» является общепрофессиональной дисциплиной.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

Результатом освоения дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями:

ОК. 03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК. 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК. 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	78
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	72
в том числе:	
теоретическое обучение	36

практические занятия	36
Самостоятельная работа	6
промежуточная аттестация	д/зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
<p>Тема 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Безопасность труда. Негативные факторы. Аксиома потенциальной опасности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Основные задачи охраны труда</p> <p>2 Негативные факторы производственной среды: механические, физические, химические и комплексного характера</p> <p>3 Вредные вещества, их воздействие и нормирование, сочетанное воздействие вредных факторов</p> <p>4 Пожаровзрывоопасность. Герметические системы, находящиеся под давлением. Стастистическое электричество.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Выявление опасных и вредных производственных факторов и соответствующих им рисков</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Подготовка сообщения о категорировании помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности.</p>	8	ОК 03-07
<p>Тема 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Опасные и вредные факторы на предприятиях агропромышленного комплекса. Методы и средства защиты.</p> <p>Эксплуатационная техника. Электробезопасность. Технические способы защиты от поражения электрическим током. Оказание первой помощи пострадавшим при пораже-</p>	7	ОК 03-07

	<p>нии электротоком.</p> <p>2 Производственная вентиляция. Системы вентиляции.</p> <p>3 Средства индивидуальной защиты</p> <p>4 Безопасность труда на транспортных и погрузочно-разгрузочных работах</p> <p>5 Основные требования пожарной безопасности. Изучение устройства огнетушителей, испытание, область применения</p> <p>Практические занятия</p> <p>Изучение устройства, выбор и расчет потребности в средствах индивидуальной защиты</p> <p>Составление классификации безопасных приемов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Подготовка доклада по теме «Мероприятия по защите атмосферы и гидросферы от вредных выбросов и сбросов»</p> <p>Выполнение сравнительного расчета строительных материалов и конструкций.</p> <p>Подготовка сообщения по одной из тем:</p> <p>О защите от механического травмирования.</p> <p>Об основных требованиях пожарной безопасности. О пожарной профилактике.</p> <p>Об организации пожарной безопасности.</p> <p>О средствах обеспечения безопасности герметичных систем.</p>	<p>8</p> <p>1</p>	<p>Тема 1.3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.</p> <p>1 Микроклимат производственных помещений и на рабочих местах. Отопление.</p> <p>2 Производственное освещение. Виды освещения и его нормирование.</p>	<p>ОК 03-07</p>
		<p>5</p>		

	Практическое занятие	8	
	Контроль освещения помещений и рабочих мест		
Тема 1.4. Психофизические и эргономические основы безопасности труда	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Подготовка доклада. Исследование загазованности воздушной среды и эффективности ра-боты.		
	Содержание учебного материала	8	ОК 03-07
	1 Виды и условия трудовой деятельности. Классификация условий труда. Основныепсихологические причины травматизма.		
	2 Эргономические основы безопасности труда. Организация рабочего места с точки зре-ния эргономических требований.		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Подготовка доклада. Проанализировать энергетические затраты при различных видах тру-довой деятельности.		
Тема 1.5. Управление безопасностью труда	Содержание учебного материала	8	ОК 03-07
	1 Государственный надзор и контроль за выполнением законов, норм и правил.		
	2 Система управления охраной труда на предприятии		
	3 Аттестация и сертификация рабочих мест. Требования техники безопасности к техни-ческому составу состоянию и оборудованию подвижного состава.		
	4 Инструктаж, профессиональная подготовка и обучение персонала правилам безопас-ности		
	5 Классификация, расследование и учет несчастных случаев		
	Практические занятия	10	
	Составление правил техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		
	Проведение инструктажа персонала с учетом специфики разных видов работ		

	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Подготовка сообщения: Выбор методики составления информационных таблиц СИО (система информации об опасности)</p> <p>Разработка комплекса мероприятий по оказанию доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях.</p>	2	
	Всего:	78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

1. Реализация программы дисциплины обеспечена наличием:
2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - 5 кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3. Специализированная мебель на 20 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподаватель. Характеристика аудитории: учебно-наглядные пособия, шкаф лабораторный вытяжной, переносное оборудование.
4. 2. Учебная аудитория для проведения лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - 3 лаборатория по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания
5. Специализированная мебель на 24 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.
6. Характеристика аудитории: Видеомагнитофон, телевизор 20F-89, DVD-плеер, комплект видеокниг, учебно-наглядные пособия (комплект цветных плакатов), переносное оборудование.
7. 3. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 4 лаборатория защиты зданий и сооружений от чрезвычайных ситуаций.
8. Специализированная мебель на 60 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.
9. 4. Характеристика аудитории: видеопроjectionное оборудование, средства звуковоспроизведения (Экран ScreenMedia настенный рулонный, Проектор BenG MP 623), учебно-наглядные пособия (комплект цветных плакатов), переносное оборудование.
10. Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий - 1 лаборатория медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
11. Специализированная мебель на 14 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя. Характеристика лаборатории: Телевизор LED 4211(106см), Носилки ковшовые телескопические YDC-4A, Носилки ковшовые телескопические YDC-4A, Робот тренажер «Гаврюша», Робот тренажер «Гоша-Н», Робот тренажер «Гоша-06», Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим», Сумка санитарная, Тонومتر, Тонومتر автоматический, Тонومتر механический VA-100, Шина транспортная эластичная полимерно-алюминиевая для ног (900x120 мм), Шина транспортная эластичная полимерно-алюминиевая (700x90 мм), Аптечка индивидуальная АИ-2, Аптечка первой помощи работникам, Комплект противоожоговый, Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11, Матрас иммобилизационный вакуумный МИВ-4, НИТ-02 (Аптечка ГАЛО) – набор изделий травм. первой медицинской помощи, Носилки плащевые МЧС, Сумка санитарная со спецкладкой, учебно-наглядные пособия.

3.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.1.1. Печатные издания

Основные источники:

1. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8957-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185929>
2. Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-507-44879-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248966>

Дополнительные источники:

1. Канаев, М. А. Охрана труда : методические указания / М. А. Канаев. — Самара : СамГАУ, 2022. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259304>
2. Охрана труда : учебное пособие / составитель И. И. Величко. — пос. Караваяво : КГСХА, 2021. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/252338>
3. Охрана труда : учебное пособие / составители Т. С. Байбулатов [и др.]. — Махачкала : ДИПКК АПК, 2020. — 193 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/237206>

Интернет-ресурс

1. Охрана труда в России. [Электронный ресурс]: сайт// // Режим доступа: <https://ohranatruda.ru/> - Дата обращения 25.08.2020 - Заглавие с экрана.
2. Блог инженера. [Электронный ресурс]: сайт// // Режим доступа: <https://блог-инженера.рф/> - Дата обращения 25.08.2020 - Заглавие с экрана
3. Trudohrana. [Электронный ресурс]: сайт// // Режим доступа: <https://www.trudohrana.ru/> - Дата обращения 25.08.2020 - Заглавие с экрана
4. Гарант [Электронный ресурс]: сайт// // Режим доступа: <http://base.garant.ru/>- Дата обращения 25.08.2020 - Заглавие с экрана
5. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: сайт// // Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>- Дата обращения 25.08.2020 - Заглавие с экрана

Нормативно-правовые источники:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 23.06.2016) "О пожарной безопасности".
2. «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве»: постановление Минтруда России 24октября 2002г.№73.
3. «Положение о проведении государственной экспертизы условий труда в Российской Федерации»: постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. №12.
4. ГОСТ 12.1.003-83. ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
5. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.
6. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
7. ГОСТ 12.1.012-90. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
8. ГОСТ 12.1.038-82. ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.
9. ГОСТ 12.1.045-84. ССБТ. Электростатические поля.
10. ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
11. ГОСТ 12.3.002-75. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
12. ГН 2.2.5.563 -96. Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами. Гигиенические нормативы. Минздрав России, 1996.
13. ГН 2.2.5.686 -98. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Минздрав России, 1998
14. ГН 2.2.5.687 -98. Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Минздрав России, 1998.
15. НПБ 105-95. Нормы пожарной безопасности. ВНИИ ПО МВД, 1995
16. ОП Общие правила взрывобезопасности для взрывоопасных производств.
17. ПБ 10-115-96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов под давлением. М Госгортехнадзор России: И. ПО ОБТ, 1994.
18. СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий. М. Госстрой России,1997.
19. САНПИН 58-02-91. Электромагнитные поля токов. Промышленной частоты. Минздрав России, 1991г
20. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов ПОТ Р М-007-98 Москва «Издательство НЦ ЭНАС» 2005.
21. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ Р М-027-2003 Москва «Издательство НЦ ЭНАС» 2004.
22. Межотраслевые правила по охране (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-016-2001 РД153-34.0-03.150-0 Москва «Издательство НЦ ЭНАС» 2004.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Методы оценки
---------------------	---------------

1	2
Уметь:	
выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;	оценка результатов выполнения практических работ
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ; оценка результатов выполнения практических работ
проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;	наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ; оценка результатов выполнения практических работ
разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ; оценка результатов выполнения практических работ
контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ; оценка результатов выполнения практических работ
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.	оценка результатов выполнения практических работ
Знать:	

системы управления охраной труда в организации;	оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования
законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования
обязанности работников в области охраны труда;	оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования
фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования
порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ; оценка результатов выполнения практических работ; оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования
порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности	оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования

