

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Яхромский колледж»

Утверждена приказом директора
ГБПОУ МО «Яхромский колледж»
№ 111 от 08.07.2020

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 12. ОХРАНА ТРУДА


**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**


очной формы обучения

Новосиньково 2020 год

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК
общепрофессиональных и
специальных дисциплин специальностей: 35.02.16
«Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования», 23.02.07 «Техническое обслуживание и
ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и
35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Протокол № 10
«29» июля 2020 г.

Председатель ЦК
 М.В.Горлова

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора по УР
«29» июля 2020 г.

И.М. Гаю

Программа учебной дисциплины ОП 12. Охрана труда разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. №1564 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016г.(Регистрационный № 44896)

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Яхромский колледж»

Автор-разработчик:

Суховой Б.И. - преподаватель ГБПОУ МО «Яхромский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5 10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	Основные источники информации для решения задач и проблем
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации	Ресурсы для решения задач в профессиональном контексте
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное развитие	Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды	Порядок ресурсосбережения, действие в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Эффективно знать, где искать информацию, для решения проблемы
ПК 1.1	Применять требования нормативных документов к охране труда	Законы по охране труда, Трудовой кодекс РФ, санитарные нормы и правила
ПК 1.2	Оформлять журналы по охране труда, регистрировать инструктажи и сроки проведения	Виды инструктажей. Обучение работников безопасности труда. Инженер по охране труда
ПК 1.3	Производить расчет освещенности производственных помещений в зависимости от нормативов	Характеристику производственного освещения и его нормирование. Виды ламп освещения светодиодные и др.
ПК 2.1	Контролировать температурный режим, освещение, вибрации, шум воздушную среду по нормативам	Устройство и принцип работы приборов для определения характеристик рабочих мест.
ПК 2.2	Оформлять льготы за работу с вредными условиями труда, для женщин, несовершеннолетних	Компенсации и льготы за работу с тяжелыми условиями труда. Система стандартов безопасности труда.
ПК 2.3	Использование средств защиты от электрического тока перчатки, обувь, коврики, спецодежда и т.д.	Виды электротравм. Заземление. Зануление. Статическое электричество. Опасное и безопасное напряжение.
ПК 3.1	Использование первичных средств пожаротушения, огнетушителей водно-пенных, углекислотных	Причины и виды пожаров. Пожарная профилактика. Пожарная сигнализация Способы тушения пожаров.
ПК 3.2	Составление и оформление акта о несчастном случае на производстве.	Расследование несчастных случаев на производстве и их учет. Состав и действия комиссии
ПК 3.3	Навыки первой помощи пострадавшим на производстве при травмах, ожогах, отравлениях	Оказание первой помощи при травмах на производстве. Классификация несчастных случаев.

¹ Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных для освоения которых необходимо освоение данной дисциплины.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной нагрузки	48
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем	40
в том числе:	
теоретическое обучение	40
практические занятия	-
Самостоятельная работа	8
Консультации	-
Промежуточная аттестация- дифференцированныйзачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **Охрана труда**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы	Объем часов	Коды компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. Основы охраны труда			
Тема 1.1. Система управления охраной труда в РФ, регионах, предприятиях.	Содержание учебного материала Введение. Основные понятия в области охраны труда. Основные задачи и функции организации работы по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.	2	ОК1-9, ПК1.1-1.3 ПК2.1-2.3, ПК3.1-3.5
Тема 1.2. Законы и правовые акты по охране труда	Содержание учебного материала Система нормативных актов по охране труда. ФЗ «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс РФ, санитарные нормы и правила. Охрана труда женщин и несовершеннолетних. Льготы и компенсации за работу с вредными и тяжелыми условиями труда	2	ОК1-9, ПК1.1-1.3, ПК2.1-2.3, ПК3.1-3.5
Тема 1.3. Права и ответственность работников в области охраны труда	Содержание учебного материала Соблюдение требований нормативов, норм, правил, инструкций по охране труда. Виды и причины производственного травматизма и заболеваний. Органы управления, надзора и контроля за безопасностью труда. Дисциплинарная, административная, материальная и уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда.	2	ОК1-9, ПК1.1-1.3, ПК2.1-2.3, ПК3.1-3.5
Раздел 2 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности			
Тема 2.1 Микроклимат производственных помещений	Содержание учебного материала Производственная санитария. Гигиена труда. Факторы, влияющие на микроклимат. Оптимальные и допустимые параметры метеорологических условий. Виды и характеристика отопления производственных помещений. Температурный режим на рабочем месте оптимальный и допустимый.	2	ОК1-9, ПК1.1-1.3, ПК2.1-2.3, ПК3.1-3.5
Тема 2.2 Освещение производственных помещений	Содержание учебного материала Характеристика производственного освещения и его нормирование. Виды ламп освещения	2	ОК1-9, ПК1.1-1.3 ПК2.1-2.3, ПК3.1-3.5
Тема 2.3 Виды вентиляции и кондиционирования	Содержание учебного материала Вентиляция естественная, вытяжная и др. Загазованность, загрязнение	2	ОК1-9, ПК1.1-1.3

производственных помещений	воздушной среды и способы ее защиты.		ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
Тема 2.4 Опасные и вредные производственные факторы	Содержание учебного материала Виды и характер вредных факторов и их влияние на человека физические, химические, биологические, психофизиологические. Методы защиты от опасностей. Средства индивидуальной защиты спецодежда, респираторы и т. д. Льготы работникам, работающим с вредными факторами.	4	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
Раздел 3 Основы безопасного производства на предприятии			
Тема 3.1 Электробезопасность	Содержание учебного материала Опасности поражения электрическим током. Виды электротравм. Заземление. Зануление. Статическое электричество. Опасное и безопасное напряжение. Шаговое напряжение	4	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
Тема 3.2 Пожарная безопасность	Содержание учебного материала Причины и виды пожаров. Пожарная профилактика. Способы и средства тушения пожаров. Средства пожаротушения. Огнетушители. Пожарная сигнализация. Классификация производственных помещений по пожарной опасности.	4	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
	Самостоятельная работа. Изучение и использование первичных средств пожаротушения. Изучение устройства огнетушителей водно-пенных, углекислотных и др.	2	
Тема 3.3 Расследование несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала Расследование несчастных случаев на производстве и их учет. Состав и действия комиссии. Критерии классификации несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры при несчастном случае.	2	ОК1-9,ПК1.1-ОК1-9 ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
	Самостоятельная работа Изучение порядка проведения расследования несчастного случая. Составление и оформление акта о несчастном случае на производстве.	2	
Раздел 4. Организация охраны труда на предприятии			

Тема 4.1 Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала. Служба охраны труда на предприятии. Права и гарантии работников на труд по требованиям охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий работников. Специалист по охране труда на предприятии.	2	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
Тема 4.2 Обучение работников безопасности труда	Содержание учебного материала Виды обучения работников безопасности труда. Виды инструктажей: вводный первичный и т.д. Порядок проведения, регистрации инструктажей и сроки их проведения Самостоятельная работа Изучение правил проведения инструктажей по безопасности труда. Оформление журналов по охране труда.	4 2	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
Тема 4.3 Аттестация рабочих мест	Содержание учебного материала Значение и сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией по охране труда.	2	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
Раздел 5 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	Содержание учебного материала. Оказание первой помощи при травмах, ожогах, солнечном или тепловом ударе, отравлениях, кровотечениях, переломах и т.д.	2	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
	Самостоятельная работа Навыки первой помощи при различных травмах, переломах, остановке сердца, кровотечениях и др.	2	
Раздел 6 Охрана труда на предприятиях сельскохозяйственного производства	Содержание учебного материала Классификация несчастных случаев. Мероприятия по улучшению условий охраны труда при эксплуатации оборудования для растениеводства и животноводства. Коэффициент безопасности труда. Экологическая безопасность в сельском хозяйстве. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды.	4	ОК1-9,ПК1.1-1.3,ПК2.1-2.3,ПК3.1-3.5
	Всего	40	
	Аудиторная учебная нагрузка	40	

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета охраны труда:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий
- приборы для контроля параметров микроклимата
- средства индивидуальной защиты респираторы и др.
- различные типы огнетушителей
- штативы
- электронные средства измерений

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор
- компьютер
- калькуляторы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания²

Основные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда 2018г. «Академия»

Дополнительные источники:

1. А.К.Тургиев Охрана труда 2014г. «Академия»

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. NorDoc.ru
2. <http://www.qost.ru>
3. <http://www.nacot.ru>
4. <http://www.otjss.ru/>
5. <http://www.tehdoc.ru/>
6. <http://www.tehbez.ru/>

² Образовательная организация при разработке основной образовательной программы, вправе уточнить список изданий, дополнив его новыми изданиями и/или выбрав в качестве основного одно из предлагаемых в базе данных учебных изданий и электронных ресурсов, предлагаемых ФУМО СПО, из расчета не менее одного издания по учебной дисциплине.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины основные понятия, термины и определения охраны труда задачи дисциплины охраны труда, ее эффективность формы подтверждения качества профессиональные элементы международной и региональной стандартизации охраны труда системы и схемы организации охраны труда на предприятии правила техники безопасности при работе с электрооборудованием виды и периодичность инструктажа по охране труда нормативные документы по охране труда</p>	<p>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены - уровень освоения учебного материала; - умение использовать теоретические знания и практические умения при выполнении профессиональных задач; - уровень сформированности общих компетенций -источники информации для решения задач в профессиональной сфере -оценки результатов решения профессиональных задач и проблем</p>	<p>Какими процедурами производится оценка -выполнение индивидуальных заданий -устный опрос -письменная проверка -презентации -тестирование -выполнение работ в профессиональной и смежных областях -экспертная оценка знаний -решение проблемных задач</p>
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины применять требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов оформлять технологическую документацию в соответствии с нормативной базой использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества использование первичных средств пожаротушения проводить испытания и контроль приборов для измерений выполнять метрологическую поверку приборов измерений</p>	<p>Характеристики демонстрируемых умений -умение распознавать задачу или проблему в профессиональном контексте -определять этапы решения задачи или проблемы -умение применять нормативные документы -умение выбирать способ контроля и инструмент для разнообразных случаев -реализовать составленный план работы</p>	<p>-выполнение и защита лабораторных работ -выполнение практических работ -выполнение индивидуальных заданий -наблюдение и оценка выполнения лабораторных работ и практических занятий -экспертная оценка умений -выбор и использование приборов для измерения микроклимата -пользование огнетушителями и другими средствами</p>

Контрольно – оценочный материал промежуточной аттестации для дифференцированного зачета в форме устного опроса

1. Дайте определения терминам: охрана труда, техника безопасности, производственная санитария, пожарная безопасность
2. Дайте определения терминам: рабочее место, работник, работодатель, организация
3. Назовите виды ответственности за нарушение требований охраны труда
4. Опишите порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве
5. Назовите виды, содержание и правила проведения инструктажа по охране труда
6. Какие факторы определяют микроклимат в производственных помещениях?
7. Как оценивается и измеряется влажность воздуха в производственных помещениях?
8. Что такое вентиляция? Назовите ее виды?
9. Назовите назначение, виды, достоинства и недостатки существующих систем отопления
10. Назовите виды производственного освещения
11. Как рассчитывается искусственное освещение на производстве
12. Что такое шум? Назовите методы измерения и борьбы с шумом
13. Что такое вибрация? Перечислите пути снижения ее влияния на работающих
14. Перечислите основные виды средств индивидуальной защиты от разных вредных и опасных производственных факторов
15. Что такое рабочее время? Какова его продолжительность? Для каких работников установлена сокращенная продолжительность рабочего времени
16. Какие требования безопасности предъявляются к территориям, зданиям и помещениям?
17. Какие дополнительные требования безопасности предъявляются при выполнении газо и электросварочных работ?
18. Действие электрического тока на организм человека
19. Способы и средства защиты от поражения электрическим током
20. Защита от статического электричества
21. Назовите виды и причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний
22. Права и льготы для работающих во вредных и опасных условиях труда
23. Права и льготы для работающих женщин и подростков
24. Значение и порядок проведения аттестации рабочих мест
25. Горение и основные причины возникновения пожаров
26. Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности на предприятиях

27. Назовите огнетушащие вещества и виды огнетушителей в которых они применяются
28. Принцип работы пожарной сигнализации в зависимости от типа пожарных извещателей
29. Принцип работы автоматических пожарных установок
30. Экологическая безопасность на производственных предприятиях