

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Агротехнологический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Агротехнологический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Рабочая программа разработана на основе профессионального стандарта по профессии «Штукатур», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 148н; профессионального стандарта по профессии «Сварщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701н; профессионального стандарта по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» от 8 сентября 2014 г. № 619н; профессионального стандарта по профессии «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2014 г. N 627н

Организация разработчик: ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"

Разработчик:

Сажина Г.В., преподаватель профессионального учебного цикла, высшая квалификационная категория

Рабочая программа рассмотрена на заседании

ПЦК естественнонаучных дисциплин

Протокол № 10 от 22.06 2017 г.

Председатель ПЦК

Е.В. Тарасевич

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по УМР ГАПОУ ТО «АТК»

Н.П. Туровина

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки по профессиям 19906 Электросварщик ручной сварки, 19727 Штукатур, 18511 Слесарь по ремонту автомобилей, 17530 Рабочий зелёного строительства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Программа дисциплины ориентирована на достижение следующей цели - умением применять знания требований охраны труда, умением выполнения инструкций по технике безопасности; готовности использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности.

В программе дисциплины предусматриваются задачи:

- сформировать у обучающегося необходимый объем знаний охраны труда по специальности;
- научить понимать и выполнять требования инструкций по безопасному выполнению работ;
- развить пространственные представления и образное мышление о возможных опасностях в производственных условиях;
- сформировать умения применять полученные знания на практике.

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

- работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами о труде и по охране труда;
- выбирать средства индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой работы, профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами коллективной защиты;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- отличать знаки безопасности.

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

- основные понятия и определения охраны труда;
- основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и об охране труда;
- структуру контроля и управления охраны труда;
- нормативно-техническую документацию по технике безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности;
- виды инструктажей, ответственность за нарушение законодательства об охране труда;
- основные мероприятия по предупреждению травматизма;
- способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- мероприятия, предупреждающие опасность поражения электрическим током;
- требования безопасности при выполнении сварочных работ;
- основные мероприятия по противопожарной защите и первичные средства пожаротушения.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	165
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	110
в том числе:	
практические работы	38
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	55
в том числе:	
- подготовка докладов	10
- подготовка рефератов	18
- составление опорных конспектов	14
- составление опорных схем	6
- конспектирование	2
- подготовка сообщения	5
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,		Объем часов
1	2		3
Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда			30
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда в Российской Федерации	Содержание	Уровень усвоения	2
	1. Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины и понятия охраны труда.	1	2
	2. Отражение вопросов охраны труда в основных законодательных актах Российской Федерации.	2	
	3. Виды нормативных правовых актов.	2	
	4. Вопросы охраны труда в трудовом и коллективном договоре.	2	
Тема 1.2. Надзор и контроль за состоянием охраны труда.	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Государственное управление охраной труда. Государственная экспертиза условий труда. Федеральная инспекция труда.	2	2
	2. Специальные органы и инспекции надзора и контроля в объёме своих полномочий за безопасностью труда: Ростехнадзор России, Главгосэнергонадзор России, Госпожнадзор России и др.	2	
	3. Общественный контроль за охраной труда.	2	
	4. Виды ответственности должностных лиц за нарушения законодательства об охране труда.	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Проработка конспектов занятий. Чтение статей 2,3 ,5, 8,9, 35, 40-45, 209-217 ТК РФ.		4
	Тема 1.3. Формы и методы организации труда и отдыха работников на предприятии.	Содержание	Уровень усвоения
1. Определение термина средства труда.		1	2
2. Физиологические особенности человека в процессе труда. Компенсационные и защитные возможности человеческого организма.		1	
3. Опасные действия человека.		1	
4. Эргономика и организация рабочих мест.		2	
5. Санитарно – бытовое обеспечение работников.		2	

1	2	3
	Тематика практических работ	
	Практическая работа № 1 Составление перечня санитарно – бытовое обеспечение работников по реализуемым профессиям.	2
Тема 1.4. Службы охраны труда в организациях (предприятиях).	Содержание	Уровень усвоения
	1. Службы охраны труда, её формирование, организация и подчинение. Основные задачи службы.	2
	2. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.	2
	3. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения.	2
	4. Комитеты (комиссии) по охране труда. Задачи, функции и права.	2
	5. Уполномоченные (доверенные лица).	2
	6. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	2
	Тематика практических работ	
	Практическая работа № 2 Составление инструкции по охране труда по реализуемым профессиям.	2
Тема 1.5. Обучение охране труда. Обязательные медицинские осмотры работников.	Содержание	Уровень усвоения
	1. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда.	2
	2. Инструктаж работников по охране труда, порядок его проведения и оформления.	2
	3. Кабинеты и уголки охраны труда.	1
	4. Допуск работников к выполнению работ с повышенной опасностью.	2
	5. Наряд-допуск-задание.	2
	6. Медицинский осмотр работников (предварительный, периодический, внеочередной и предрейсовый).	2
Тема 1.6. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Содержание	Уровень усвоения
	1. Воздействие вредных факторов на организм человека.	2
	2. Понятие термина несчастный случай на производстве, производственная травма, профессиональное заболевание.	2
	3. Классификация производственных травм по характеру повреждений. Причины производственного травматизма и производственных заболеваний.	2

1	2		3
	4. Пути и меры профилактики производственного травматизма. Общие понятия о бытовых травмах и хроническое профессиональное заболевание.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 3 Работа с таблицей «Производственный травматизм и профессиональные заболевания»		2
Тема 1.7. Порядок расследования и учёта несчастного случая и профессиональных заболеваний.	Содержание	Уровень усвоения	8
	1. Обязанность работодателя при несчастных случаях на производстве.	2	2
	2. Порядок оформления акта о несчастном случае (форма Н-1) и учёт несчастных случаев на производстве	2	
	3. Порядок расследования и учёта профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания.	2	
	4. Обязанности работодателя по организации расследования профессионального заболевания.	2	
	5. Оформление и утверждение акта профессионального заболевания.	2	
	6. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, проработка контрольных вопросов, чтение статей 21, 22, 218-231 ТК РФ.		6
Раздел 2. Производственная санитария			14
Тема 2.1. Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам.	Содержание	Уровень усвоения	2
	1. Основные санитарные нормы, применяемые при проектировании производственных и вспомогательных зданий и помещений.	2	2
	2. Требования к территории предприятия.	2	
	3. Санитарно-бытовые помещения.	2	
	4. Требования к водоснабжению и канализации.	2	
	5. Требования к чистоте воздуха в рабочей зоне.	2	
	6. Метеорологические условия производственной среды.	2	
	7. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе.	2	

1	2	3
	8. Общие требования к системе вентиляции, кондиционирование воздуха и отопления производственных помещений.	2
Тема 2.2. Защита от шума и вибрации.	Содержание	Уровень усвоения
	1. Понятие о шуме и вибрации.	2
	2. Физические характеристики шума. Действие шума на человека. Единицы измерения. Способы и средства устранения шума	2
	3. Вибрации, их причины. Влияние вибрации на организм человека. Способы и средства устранения вибрации.	2
	4. Средства индивидуальной защиты человека от производственного шума и вибрации.	2
	5. Защита от ультра,- инфра звука.	2
Тема 2.3. Производственное освещение.	Содержание	Уровень усвоения
	1. Влияние освещённости помещений на безопасность и производительность труда. Виды производственного освещения.	2
	2. Естественное освещение, его устройство и нормирование.	2
	3. Искусственное освещение: рабочее, аварийное, охранное.	2
	4. Типы светильников.	2
	5. Единицы измерения освещения. Повышение освещения за счёт окраски помещений.	2
Тема 2.4. Защита от воздействия производственных излучений и магнитных полей.	Содержание	Уровень усвоения
	Виды ионизирующих излучений. Единицы активности и дозы ионизирующих излучений. Биологическое действие ионизирующих лучей. Защита от ионизирующих лучей.	2
	Источники и характеристика электромагнитных полей. Воздействие электромагнитных полей на человека. Методы защиты.	2
	Защита от лазерных излучений.	2
	Ультрафиолетовое излучение, биологическое действие, средства защиты.	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа Изучение темы «Индивидуальные защитные средства».	
Раздел 4. Электробезопасность		
Тема 3.1.	Содержание	Уровень

1	2		3
Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током.		усвоения	
	1. Действие электрического тока на организм человека.	2	2
	2. Виды поражения электрическим током, факторы, влияющие на характер и последствия поражения человека электрическим током.	2	
	3. Основные причины электротравматизма.	2	
	4. Явление при стекании тока в землю. Шаговое напряжение.	2	
Тема 3.2. Классификации помещений по опасности поражения электрическим током. Основные мероприятия по защите от электротравматизма.	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.	2	2
	2. Основные мероприятия по защите от электротравматизма. Требования к устройству заземления в электрооборудовании.	2	
	3. Зануление и защитное отклонение	2	
	4. Правила безопасности при работе с электроинструментом.	2	
	5. Защитные средства, применяемые при эксплуатации электрических устройств.	2	
	6. Первая помощь при поражении электрическим током.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 4 Отработка навыков оказания первой помощи при поражении электрическим током.		4
Раздел 4. Техника безопасности при сварочных работах			29
Тема 4.1. Основы техники безопасности электросварочных работ.	Содержание	Уровень усвоения	10
	1. Требования к рабочему месту электросварщика.	2	4
	2. Виды производственного травматизма при электросварочных работах.	2	
	3. Электробезопасность. Требования к сварочному оборудованию и заземлению.	2	
	4. Защита зрения и открытых поверхностей кожи от лучей электрической дуги.	2	
	5. Защита от брызг металла и шлака, отравлений вредными газами и пылью.	2	
	6. Меры безопасности при проведении сварочных работ в закрытых резервуарах и в замкнутых конструкциях, в различных ёмкостях из – под нефтепродуктов и ремонте газопровода.	2	
	7. Предотвращение пожаров от расплавленного металла.	2	

1	2		3
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 5 Параметры электрического тока и источники электропроводности.		2
	Внеаудиторная самостоятельная работа Составление таблицы «Знаки безопасности, индивидуальные защитные средства».		4
Тема 4.2. Основы техники безопасности при резке металла.	Содержание	Уровень усвоения	7
	1. Общие положения по технике безопасности при резке. Вредность и опасность.	2	2
	2. Техника безопасности при обращении с оборудованием и аппаратурой.	2	
	3. Основы техники безопасности резки.	2	
	4. Меры безопасности при работе с карбитом кальция.	2	
	5. Техника безопасности при воздушно-дуговой резке. Техника безопасности при плазменной – дуговой резке.	2	
	6. Средства индивидуальной защиты.	2	
	7. Противопожарные мероприятия.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 6 Отработка навыков безопасной воздушно-дуговой резки и плазменной – дуговой резки.		2
	Внеаудиторная самостоятельная работа Графическое изображение «Средства индивидуальной защиты».		3
Тема 4.3. Защита от светового и теплового излучения.	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Защита органов зрения, защита от теплового излучения.	2	2
	2. Защита от вредных газов и аэрозолей.	2	
	3. Защита головы тела.	2	
	4. Предохранительные пояса	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 7 Расчёт производительности общеобменной вентиляции.		2
	Внеаудиторная самостоятельная работа Заполнение таблицы « Виды освещения и его нормирование».		2

1	2		3
Тема 4.4. Безопасные приёмы работы при выполнении сварщиком сборочных и транспортных операций. Организация безопасного проведения огневых работ.	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Основные причины травматизма при сборке и сварке. Меры безопасности.	2	2
	2. Безопасные приёмы работ с ручным и механизированным инструментом. Подготовительные работы.	2	
	3. Разрешение на проведение огневых работ.	2	
	4. Проведение огневых работ.	2	
	5. Обязанность и ответственность руководителей и исполнителей.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 8 Составление алгоритма выполнения безопасности огненных работ		2
Внеаудиторная самостоятельная работа Изучение инструкций по организации безопасного проведения огневых работ.		2	
Раздел 5. Основы пожарной безопасности			
Тема 5.1. Горение и пожароопасные свойства веществ	Содержание	Уровень усвоения	2
	1. Определение термина пожар. Процесс горения. Виды горения.	2	2
	2. Понятие о вспышке воспламенении, самовозгорании, самовоспламенении. Концентрационные пределы воспламенения.	2	
	3. Группы веществ, способных к самовозгоранию. Горение и взрыв смеси.	2	
	4. Причины взрывов в цеха предприятия. Производственные источники воспламенения, их характеристики и причины образования. Причины возникновения пожаров и взрывов.	2	
Тема 5.2. Профилактика пожаров. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация	Содержание	Уровень усвоения	4
	1. Пожарная профилактика при проектировании и строительстве зданий. Классификация производственных помещений по их пожаро- и взрывоопасности. Огнестойкость строительных конструкций и зданий.	2	2
	2. Противопожарные преграды, разрывы и зоны. Система производственного – противопожарного водоснабжения.	2	
	3. Планирование при проектировании и строительстве безопасной эвакуации людей.	2	
	4. Сущность процессов тушения. Классификация пожаров.	2	

1	2		3
	5. Средства пожаротушения и их характеристика.	2	
	6. Противопожарное водоснабжение. Автоматические системы водяного пожаротушения, спринклерные и дренчерные системы.	2	
	7. Огнетушители (пенные, газовые, порошковые). Первичные средства тушения пожаров.	2	
	8. Стационарные системы пожаротушения. Оповестительная сигнализация (тепловая, дымовая и световые и звуковые извещатели).	2	
	9. Действия в случае пожара. Общие правила тушения пожара	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 9 Первая помощь при пожарах и ожогах.		2
Тема 5.3. Организация пожарной безопасности.	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Основные законодательные акты и документы, ФЗ (О пожарной безопасности).		2
	2. Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту.		
	3. Ответственность за противопожарное состояние объекта и отдельных территорий.		
	4. Порядок организации проведения противопожарного инструктажа.		
	5. Противопожарный режим на предприятиях. Знаки пожарной безопасности.		
	6. Обеспечение эвакуации людей при пожаре.		
	7. Функции и права пожарнадзора.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовка сообщения «Пожарная безопасность на предприятии (по получаемой профессии)»		4
Раздел 6 Безопасность труда при штукатурных работах			18
Тема 6.1. Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов.	Содержание	Уровень усвоения	8
	1. Подъёмные машины, механизмы, оборудование, приспособления, применяемые при производстве каменных и монтажных работ.	2	4
	2. Общая характеристика подъёмно-транспортных устройств и их конструктивных особенностей, требующих защиты для обеспечения безопасности эксплуатации.	2	
	3. Оценка технического состояния и порядок их технического освидетельствования.	2	
	4. Требования, предъявляемые к захватным приспособлениям: тросам, цепям и канатам.	2	

1	2		3
	5. Сигналы, применяемые при подъёме и перемещении грузов.	2	
	6. Правила перемещения и складирования грузов на стройплощадке.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 10 Изучение технического состояния подъёмно-транспортных устройств		2
	Внеаудиторная самостоятельная работа Составление алгоритма действий «Правила перемещения и складирования грузов на стройплощадке».		2
Тема 6.1. Общие требования безопасности при организации строительной площадки.	Содержание	Уровень усвоения	10
	1. Ограждение забором, обозначение опасных зон (знаками, ограждениями и другими средствами).	2	4
	2. Общие правила электробезопасности и пожарной безопасности на строительной площадке. Требования безопасности к освещению строительных площадок.	2	
	3. Выбор источников временного водоснабжения и выбор канализационной сети.	2	
	4. Движение транспорта.	2	
	5. Техника безопасности при подготовительных работах.	2	
	6. Основные причины травматизма на строительных площадках.	2	
	7. Создание общих условий по охране труда и техники безопасности и в том числе: освещение, санитарно-бытовые здания, рабочие места, устройство подъездов, подходов и переходов, обеспечение безопасности труда в зимние и другие особые условия, организация специальных мероприятий по режиму содержания территории и др.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 11 Создание схемы-графика общих условий по охране труда и техники безопасности на строительной площадке.		4
Внеаудиторная самостоятельная работа Изучение правил безопасности труда на строительной площадке.		2	
Раздел 7 Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта			30
Тема 7.1. Специфика охраны труда на автотранспортных	Содержание	Уровень усвоения	2
	1. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.	2	2

1	2		3
предприятиях	2. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.	2	
	3. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления.	2	
	4. Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников службы эксплуатации автомобильного транспорта.	2	
	5. Планирование мероприятий по охране труда.	2	
Тема 7.2. Безопасные условия труда.	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	2
	2. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.	2	
	3. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 12 Расчёт вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.		4
Тема 7.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП.	2	2
	2. Методы анализа производственного травматизма.	2	
	3. Схемы причинно-следственных связей.	2	
	4. Обучение работников АТП безопасности труда.	2	
	5. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.	2	
	6. Задачи и формы пропаганды труда. Обеспечение нормальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда.	2	
	7. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 13		4

1	2		3
	Составление схем причинно-следственных связей производственного травматизма. Анализ положения о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве (Утверждено Постановлением Правительства РФ от 11.03.99г. №279).		
Тема 7.3. Требование техники безопасности к техническому состоянию оборудования подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание	Уровень усвоения	2
	1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.	2	2
	2. Рабочее место водителя.	2	
	3. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.	2	
Тема 7.4. Требование техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин	Содержание	Уровень усвоения	8
	1. Требование ТБ при эксплуатации грузоподъёмных машин.	2	2
	2. Регистрация в органах госпроматомнадзора	2	
	3. Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин	2	
	4. Порядок обучения допуска и назначения ответственных. Периодичность проверки знаний.	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Работа с учебником: конспектирование учебного материала, ответы на контрольные вопросы. Подготовить реферат на тему «Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин».		6
Тема 7.5. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание	Уровень усвоения	1
	1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.	2	1
	2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.	2	
	3. Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы.	2	
	4. Международное сотрудничество в области охраны природы.	2	
	5. Ответственность за загрязнение окружающей среды.	2	

1	2		3
Тема 7.6. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание	Уровень усвоения	5
	1. Снижение выброса вредных веществ в атмосферу.	2	1
	2. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.	2	
	3. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.	2	
	4. Методы очистки и контроля качества сточных вод АТП.	2	
	5. Снижение внешнего шума автомобилей.	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Работа с учебником: конспектирование учебного материала, ответы на контрольные вопросы. Подготовка рефератов на тему «Экологическая безопасность автотранспортных средств		4
Раздел 8 Безопасность труда рабочего зелёного строительства			24
Тема 8.1. Обеспечение безопасных условий труда на рабочих местах	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Применение ограждений, предохранительных и сигнальных устройств.	2	2
	2. Средства индивидуальной защиты.	2	
	3. Средства защиты головы.	2	
	4. Защита органов дыхания.	2	
	5. Средства защиты глаз и лица, органов слуха.	2	
	6. Обсуждение перечня необходимых средств индивидуальной защиты на рабочих местах некоторых рабочих профессий	2	
	7. Представление аналитической записки о проведении видов инструктажа по технике безопасности.	2	
Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовка презентации «Виды индивидуальной защиты».		4	
Тема 8.2. Условия труда на производстве, элементы и факторы	Содержание	Уровень усвоения	2
	1. Условия труда, понятие элементов и факторов.	2	2
	2. Классификация элементов и факторов условий труда.	2	
	3. Санитарно-гигиенические элементы условий труда.	2	

1	2		3
	4. Особенности метеорологических условий на производстве.	2	
	5. Терморегуляция организма и ее нарушение при работе.	2	
	6. Изменение производственного микроклимата.	2	
	7. Влияние производственных метеорологических условий на состояние организма.	2	
	8. Методы оценки состояния условий труда.	2	
Тема 8.3 Опасные и вредные производственные факторы	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Производственная среда и ее влияние на организм человека.	2	2
	2. Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и опасности производственных факторов производственной среды.	2	
	3. Расчет категорий тяжести условий труда.	2	
	4. Льготы и компенсации за неблагоприятные условия труда.	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Расчет экономической эффективности снижения травматизма и заболеваемости на производстве.		4
Тема 8.4. Правила техники безопасности при работе в различных условиях	Содержание	Уровень усвоения	6
	1. Правила ТБ при работе в теплице.	2	4
	2. Правила ТБ при работе на цветниках города.	2	
	3. Правила ТБ при механизированной посадке деревьев и при ручной посадке деревьев.	2	
	4. Правила ТБ при работе с садовым инвентарем, опрыскивателями.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 14 Проверка соблюдения ТБ при работе в теплице, на клумбе и т.д.		2
Тема 8.5. Работа с ядохимикатами	Содержание	Уровень усвоения	4
	1. Изучение правил хранения ядохимикатов, условий работы с ними.	2	2
	2. Защита работника при работе с химикатами, её виды.	2	
	3. Действия ядохимикатов на организм человека.	2	
	Тематика практических работ		
	Практическая работа № 15 Первая помощь при отравлении (попадания на кожу) ядохимикатами. Составление алгоритма работы с		2

1	2	3
	ядохимикатами.	
	Всего:	165

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда

1) Основное оборудование:

- рабочее место преподавателя- 1;
- рабочие места обучающихся- 30;
- компьютер;
- мультимедийное оборудование.

2) Учебно-наглядные пособия:

- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- методическая литература;
- комплект оценочных средств по дисциплине;
- инструкции по ТБ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники учебной литературы (печатные издания):

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник.-3- изд., перераб. и доп.- М. : Юрайт, 2017.- 404 с.

Дополнительные источники (печатные издания):

1. Девисилов, В. А. Охрана труда: учебник / В. А. Девисилов. — 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2009. - 496 с.
2. Девясилов, В. А. Охрана труда: учебник.- 3-е изд., испр. и доп.- М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2008.- 448 с.
3. Попов, Ю. П. Охрана труда: учебное пособие / Ю. П. Попов. - М. : КНОРУС, 2007. - 224 с.

Информационные ресурсы:

1. Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://windo.edu.ru> - свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно - методической библиотеке для общего и профессионального образования.
2. Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов <http://school-collection.edu.ru>
3. Федеральный центр информационно - образовательных ресурсов (ФЦИОР) <http://fcior.edu.ru>
4. ЭБС "Юрайт"<https://biblio-online.ru/>

Периодические издания (журналы):

1. //Охрана труда и пожарная безопасность - научно-популярный журнал
2. //Наука и жизнь - научно-популярный журнал

3.3. Организация образовательного процесса

Дисциплина «Охрана труда» рекомендована к изучению параллельно с освоением профессиональных модулей по каждой получаемой профессии

Программа обеспечивается учебно-методическими комплексами (УМК): лекционным материалом, методическими указаниями по проведению практических занятий, методическими рекомендациями по выполнению самостоятельной работы.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализацию программы осуществляют педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемые к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, имеющие образование, которое соответствует области профессиональной деятельности.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
1	2	3
Умения: - работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами о труде и по охране труда; - выбирать средства индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой работы, профессиональной деятельности; - пользоваться средствами коллективной защиты; - пользоваться первичными средствами пожаротушения; - отличать знаки безопасности.	Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям методов, техник, последовательностей действий и т.д. Точность оценки Соответствие требованиям инструкций, регламентов Рациональность действий	Устный опрос; оценка выполнения практических работ; дифференцированный зачет.
Знания: - основные понятия и определения охраны труда; - основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и об охране труда; - структуру контроля и управления охраны труда; - нормативно-техническую документацию по технике безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности - виды инструктажей, ответственность за нарушение законодательства об охране труда; - основные мероприятия по	Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов. Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии.	Устный опрос; оценка выполнения практических работ; оценка выполнения лабораторных работ

1	2	3
предупреждению травматизма;		
- способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;		
- мероприятия, предупреждающие опасность поражения электрическим током;		
- требования безопасности при выполнении сварочных работ;		
- основные мероприятия по противопожарной защите и первичные средства пожаротушения.		

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не оценивается

5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ООП

Программа профессионального модуля может быть использована профессиональными образовательными организациями, реализующими программы профессионального обучения по направлению повышения квалификации, переподготовки электросварщик ручной сварки, штукатур, слесарь по ремонту автомобиля, рабочий зелёного строительства.