

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»



Согласовано



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

Специальность

08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета

Протокол № 117 от «14» 01 2021 г.

Программа дисциплины «Охрана труда» разработана на основе рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования для специальности

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 4 от « 15 » декабря 2020г.

Методист Армизонова Илона Владимировна

Протокол № ___ от « ___ » _____ 202__ г.

Методист _____ Армизонова И.В.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

«16» января 2021 г Гарбовская Марина Викторовна

« ___ » _____ 202__ г. _____ /Гарбовская М.В./

Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № ___ от « ___ » _____ 202__ г.

Методист _____

Протокол № ___ от « ___ » _____ 202__ г.

Методист _____ Армизонова И.В.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

« ___ » _____ 202__ г. _____ /Гарбовская М.В./

« ___ » _____ 202__ г. _____ /Гарбовская М.В./

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 образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОХРАНА ТРУДА» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Учебная дисциплина «ОХРАНА ТРУДА» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
|--|---|--|
| ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10 | Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда Проводить ситуационный анализ несчастного случая с | Воздействия негативных факторов на человека Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации Правил оформления документов Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей Средств индивидуальной защиты Причины возникновения пожаров, |

| | |
|---|---|
| <p>составлением схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> | <p>пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком</p> <p>Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников</p> <p>Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p> |
|---|---|

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|-------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 41 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 30 |
| лабораторно- практические занятия | 8 |
| Самостоятельная работа | * |
| Промежуточная аттестация дифференцированный зачет | 2 |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|---|---------------|---|
| Введение: | Содержание учебного материала: Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины. | 2 | |
| Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии | | 8 | |
| Тема 1.1. | Содержание учебного материала | 3 | |
| Основные положения законодательства об охране труда. | 1. Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов 2. Вопросы охраны труда в Конституции РФ 3. Основы законодательства о труде 4. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе 5. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих 6. Правила и нормы по охране труда в дорожном строительстве 7. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда | | |
| | В том числе, практических занятий | - | |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | - | |

| | | | |
|--|---|--|----------|
| Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях дорожного строительства | Содержание учебного материала | | 3 |
| | 1. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте | | |
| | 2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления | | |
| | 3. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы | | |
| | 4. Планирование мероприятий по охране труда | | |
| | 5. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии | | |
| | 6. Ответственность за нарушение охраны труда | | |
| | 7. Стимулирование за работу по охране труда | | |
| | В том числе, практических занятий | | |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | | |
| Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда | Содержание учебного материала | | 2 |
| | 1. Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда | | |
| | 2. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда | | |
| | 3. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на предприятиях дорожного строительства | | |
| | В том числе, практических занятий | | |
| В том числе, самостоятельная работа обучающихся | | | |
| Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы | | | 4 |
| Тема 2.1. Воздействие | Содержание учебного материала | | 2 |
| | 1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные | | |

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей | производственные факторы | | |
| | 2. Воздействие опасных вредных производственных факторов на организм человека | | |
| | 3. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений | | |
| | 4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда | | |
| | 5. Меры безопасности при работе с вредными веществами | | |
| | В том числе, практических занятий | | - |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | | - |
| Тема 2.2. | Содержание учебного материала | | 2 |
| Методы и средства защиты от опасностей | 1. Механизация производственных процессов, дистанционное управление | | |
| | 2. Защита от источников тепловых излучений | | |
| | 3. Средства личной гигиены | | |
| | 4. Устройство эффективной вентиляции и отопления | | |
| | 5. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников | | |
| | 6. Экобозащитная техника, порядок её эксплуатации | | |
| | В том числе, практических занятий | | - |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | | - |
| Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | | | 18 |
| Тема 3.1. | Содержание учебного материала | | 2 |
| Безопасные условия труда. Особенности | 1. Требования к территориям | | |
| | 2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно- | | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| обеспечения безопасных условий труда | бытовым помещениям | | |
| | 3. Метеорологические условия | | |
| | 4. Вентиляция | | |
| | 5. Отопление | | |
| | 6. Производственное освещение | | |
| | 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров. | | |
| | В том числе, практических занятий | - | |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | - | |
| | Содержание учебного материала | 4 | |
| | 1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний | | |
| | 2. Типичные несчастные случаи | | |
| 3. Методы анализа производственного травматизма | | | |
| 4. Схемы причинно-следственных связей | | | |
| 5. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда | | | |
| 6. Задачи и формы пропаганды охраны труда | | | |
| 8. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха | | | |
| 9. Работы с вредными условиями труда | | | |
| 10. Организация лечебно-профилактических обследований работающих | | | |
| 11. Медицинское освидетельствование водителей и машинистов дорожной техники | | | |
| В том числе, практических занятий | 2 | | |
| Практическое занятие 1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление | 2 | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | схемы причинно-следственных связей | | |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | | - |
| | Содержание учебного материала | | 4 |
| Тема 3.3. Организация условий труда при строительстве, ремонте, эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов. | 1. Организация рабочего места, зоны и участка производства работ при использовании ручного инструмента, дорожно-строительных машин и транспорта. Безопасное ведение погрузо-разгрузочных работ. Роль знаков безопасности. Общие требования безопасности труда к производственным процессам в дорожном строительстве. | | |
| | 2. Организация движения, ограждений и расстановки дорожных знаков мест производства дорожных работ. Особенности обеспечения безопасности при проведении работ на высоте, в стесненных условиях и в охранной зоне инженерных сооружений (коммуникаций). Объекты повышенной опасности: порядок использования в зоне работ. | | |
| | В том числе, практических занятий | | 1 |
| | Практическое занятие 2. Составить инструкцию по охране труда для профессии или вида дорожных работ | | 1 |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | | - |
| | Содержание учебного материала | | 3 |
| Тема 3.4. Требования охраны труда при производстве и использовании дорожно-строительных материалов. | 1. Опасные и вредные производственные факторы, источники и причины их возникновения при производстве и использовании дорожно-строительных материалов и изделий. Требования безопасности к используемым дорожно-строительным материалам и изделиям. Пожарная профилактика на производственных предприятиях. Способы и средства тушения пожаров. | | |
| | В том числе, практических занятий Практическое занятие 3. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для для асфальтобетонного завода (цементобетонного завода). Отработка приёмов тушения огня | | 2 |

| | | | |
|---|---|------------------|--|
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | - | |
| Тема 3.5. Электробезопасность | Содержание учебного материала 1. Действие электрического тока на организм человека. 2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности 3. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током 4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности 5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников 6. Защита от опасного воздействия статического электричества 7. Устройства заземления | 3 | |
| Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика | Содержание учебного материала 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности 2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права 3. Причины возникновения пожаров на предприятиях дорожного строительства 4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности 5. Предел огнестойкости и предел распространения огня 6. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности 7. Задачи пожарной профилактики | 1 1 - 2 | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | <p>8. Организация пожарной охраны</p> <p>9. Ответственные лица за пожарную безопасность</p> <p>10. Пожарно-техническая комиссия</p> <p>11. Обучение вопросам пожарной безопасности</p> <p>12. Первичные средства пожаротушения</p> <p>13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>В том числе, самостоятельная работа обучающихся</p> <p>1. Изучение на предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения.</p> <p>2. Написание отчёта по теме «Пожарная безопасность на производственном предприятии».</p> | <p>-</p> <p>*</p> <p>*</p> | |
| <p>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий</p> <p>Тема 4.1.</p> <p>Законодательство об охране окружающей среды</p> | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем</p> <p>2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ</p> <p>3. Государственная система природоохранительного законодательства</p> <p>4. Государственные стандарты в области охраны природы</p> <p>5. Ответственность за загрязнение окружающей среды</p> <p>В том числе, практических занятий</p> <p>Практическое занятие 5. Изучение состояния экологии на предприятии дорожного строительства.</p> <p>Написание реферата по теме «Проблемы охраны окружающей среды на предприятии дорожного строительства».</p> | <p>6</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> | |

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| | строительства». | | |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | - | |
| Тема 4.2. Экологическая безопасность | Содержание учебного материала | 4 | |
| | 1.Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу | | |
| | 2.Способы уменьшения загрязнения окружающей среды | | |
| | 3.Методы контроля и нормы допустимой концентрации вредных веществ | | |
| | 4.Методы очистки и контроль качества сточных вод | | |
| | В том числе, практических занятий | 1 | |
| | Практическое занятие 6. Мониторинг очистных устройств применяемых на предприятиях дорожного строительства, их эксплуатация | 1 | |
| | В том числе, самостоятельная работа обучающихся | - | |
| | Промежуточная аттестация дифференцированный зачет | 2 | |
| Всего:. | | 41 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- объемные модели участка ремонта автомобильной дороги с расстановкой дорожных знаков и ограждений;
- объемные модели для изучения правил и требований по производственной санитарии;
- образцы средств индивидуальной защиты;
- объемная модель ограждений при монтаже зданий и сооружений.

Технические средства обучения:

- аудиовизуальные технические средства обучения;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
- лабораторные приборы для определения освещенности, уровня шума и содержания пыли в рабочей зоне.
- манекен-тренажер для проведения реанимационных мероприятий.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

Белешков Г.И. Работа шифра и техника бухгалтерского учета: учебник для СПО / Г.И. Белешков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2020

Зав. библиотекой *М.В. Кузнецова Н.А.*

БЕСЕДСКИЙ
сельскохозяйственный
техникум
БИБЛИОТЕКА

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|--|--|
| I.Знания: | | |
| воздействия негативных факторов на человека | демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека | - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений |
| правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации | демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях | - письменный опрос, - подготовка рефератов, докладов и сообщений. |
| правил оформления документов | демонстрировать знание правил оформления документов. | - тестирование |
| методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда | демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда | - письменный опрос |
| организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей | разрабатывать мероприятия по защите от опасностей | - письменный опрос |
| средств индивидуальной защиты | выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения. | - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений |
| причин возникновения | демонстрировать знание причин | - тестирование, |

| | | |
|---|---|--|
| пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения | возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения | - решение ситуационных задач, |
| технических способов и средств защиты от поражения электротоком | демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком | - тестирование, - решение ситуационных задач |
| правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников | демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников | - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений |
| правил охраны окружающей среды, бережливого производства | демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства | - письменный опрос, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов и докладов |
| II. Умения: | | |
| применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов | формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов | экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию |
| обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности | демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности | экспертное наблюдение решения ситуационных задач |
| анализировать в профессиональной деятельности | определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте | экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому |

| | | |
|---|--|---|
| | | занятию |
| оформлять документы по охране труда | оформлять документы в соответствии | экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию |
| производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда | осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда | экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию |
| проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи | осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи | самостоятельная работа экспертная оценка решения ситуационной задачи |
| проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности | проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности | самостоятельная работа экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию |
| пользоваться средствами пожаротушения | описывать технологию использования средств пожаротушения | экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию |

