

Утверждено
В составе образовательной программы
Учебно-методическим советом ВГТУ
16.02.2023 г. протокол № 4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ОП. 08

Охрана труда

Специальность: 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Квалификация выпускника: Техник

Нормативный срок обучения: 3г 10м

Форма обучения: Очная

Год начала подготовки: 2023

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК

20.01.2023г. Протокол № 5,

Председатель методического совета СПК



Сергеева С.И.

(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК

27.01.2023г. Протокол № 5.

Председатель педагогического совета СПК



Дегтев Д.Н.

(Ф.И.О., подпись)

2023

Программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2018 г. №25.

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчик:

Чудайкин А.Д., преподаватель СПК

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| СОДЕРЖАНИЕ | 3 |
| 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 4 |
| 1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы | 4 |
| 1.2 Требования к результатам освоения дисциплины | 4 |
| 1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины | 5 |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы..... | 6 |
| 2.2 Тематический план и содержание дисциплины..... | 7 |
| 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |
| 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению | 10 |
| 3.2Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины | 10 |
| 3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины | 10 |
| 3.4 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | 10 |
| 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 12 |

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 08 Охрана труда

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

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

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов (У1);
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности (У2);
- анализировать в профессиональной деятельности (У3);
- производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда (У4);
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи (У5);
- проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности (У6);
- пользоваться средствами пожаротушения (У7).

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

- воздействия негативных факторов на человека (З1);
- правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации (З2);
- правил оформления документов (З3);
- методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда (З4);
- организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ (З5);
- организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей (З6);
- средств индивидуальной защиты (З7);
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения (З8);
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком (З9);
- правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников (З10);
- правил охраны окружающей среды, бережливого производства (З11).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

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

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 46 часов, в том числе:

обязательная часть – 41 часа, вариативная часть – 5 часов.

Объем практической подготовки - 38 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов¹ | В том числе в форме практической подготовки |
|---|--------------------------------|--|
| Объем работы обучающихся в академических часах (всего) | 46 | 46 |
| Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего) | 42 | 42 |
| в том числе: | | |
| лекции | 28 | 28 |
| практические занятия | 14 | 14 |
| В том числе: практическая подготовка в виде выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью (<i>перечислить виды работ</i>) | | 38 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение | 4 | 4 |
| в том числе: | | |
| <i>изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы</i> | | |
| Промежуточная аттестация в форме | | |
| 7 семестр –зачет | - | - |

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | Объем часов | Формируемые знания и умения |
|---|---|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | |
| Раздел 1. | Государственная политика в области охраны труда | | |
| Тема 1.1. Требования охраны труда | Содержание лекции | 4 | 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311 ОК01, ОК02, ОК07, ОК10 |
| 1 | Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. | | |
| 2 | Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда. | | |
| 3 | Обучение работников безопасным методам труда на производстве. | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 2 | |
| Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда | Содержание лекции | 4 | 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 310 ОК01, ОК02, ОК07, ОК10 |
| 1 | Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. | | |
| 2 | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. | | |
| 3 | Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 1 | ОК01, ОК02, ОК07, ОК10 |
| Раздел 2. | Производственная безопасность | | |
| Тема 2.1. Производственный травматизм | Содержание лекции | 4 | 31, 32, 33, 34, 36, 37, 39 |
| 1 | Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. | | |
| 2 | | | |

| | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|--|
| | | Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. | | OK01, OK02,OK07 |
| | 3 | Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. | | |
| | | Практические занятия | 2 | У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, OK01, OK02, ,OK10 |
| Тема 2.2 Безопасность технологических процессов | | Содержание лекции | 4 | 31, 32, 33, 35, 36, 38 OK01, OK02,OK07,OK10 |
| | 1 | Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. | | |
| | 2 | Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. | | |
| | | Практические занятия Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. | 2 | У1, У2, У3, У5, У7, OK01, OK02,OK07,OK10 |
| Раздел 3. | Производственная санитария | | | |
| Тема 3.1. Основы производственной санитарии | | Содержание лекции | 4 | 31, 32, 33, 35, 36, 37 OK01, OK02,OK07,OK10 |
| | 1 | Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. | | |
| | 2 | Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. | | |
| | 3 | Освещение производственных помещений. | | |
| | 4 | Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. | | |
| | 5 | Требования электробезопасности. | | |
| | Практические занятия Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. | 2 | У1, У2, У3, У4, У6, У7, OK01, | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. | | ОК02,ОК07,ОК10 |
| Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты | Содержание лекции | 4 | 31, 32, 33, 36, 37 ОК01, ОК02,ОК07,ОК10 |
| | 1 Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. | | |
| | 2 Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. | | |
| | 3 Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль. | | |
| | Практические занятия Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль. | 4 | У1, У2, У3, У7, ОК01, ОК02,ОК07,ОК10 |
| Тема 3.3. Охраны труда при работе на строительной площадке | Содержание лекции | 4 | 31, 32, 33, 35, 38, 39, 310, 311 ОК01, ОК02,ОК07,ОК10 |
| | 1 Требования, предъявляемые к строительным площадкам. | | |
| | 2 Влияние факторов строительной площадки на работника. | | |
| | 3 Рекомендации по обеспечению безопасности при работе на строительной площадке. | | |
| | | Практические занятия Требования, предъявляемые к строительным площадкам. Влияние факторов строительной площадки на работника. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе на строительной площадке. | 4 |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 1 | ОК 02,ОК07 |
| Всего: | | 74 | |

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; доска аудиторная; рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения: проектор, ноутбук.

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основные источники:

Беляков, Геннадий Иванович. Охрана труда и техника безопасности : Учебник Для СПО / Беляков Г. И. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 404. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00376-5 : 759.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433759>

Родионова, Ольга Михайловна. Охрана труда : Учебник Для СПО / Родионова О. М., Семенов Д. А. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 113. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-09562-3 : 289.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/434706>

Солопова, В. А. Охрана труда [Электронный ресурс] : Учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. - Саратов : Профобразование, 2019. - 125 с. - ISBN 978-5-4488-0353-6. URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html>

Дополнительные источники:

Завертаная, Елена Ивановна. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : Учебное пособие Для СПО / Завертаная Е. И. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 307. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-9502-2 : 599.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437853>

Головина, Светлана Юрьевна. Трудовое право : Учебник Для СПО / Головина С. Ю., Кучина Ю. А. ; под общ. ред. Головиной С.Ю. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 313. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01249-1 : 759.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433307>

3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

<http://минобрнауки.рф> – официальный сайт Министерства образования и науки РФ

<https://mintrud.gov.ru> – официальный сайт Министерства труда и социальной защиты

<http://www.drofa.ru> – сайт издательства «Дрофа»

<http://slovari.yandex.ru> – интернет –сервис-словарей

ru.wikipedia.org – свободная энциклопедия «Википедия»

3.4 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Оценка качества освоения программы дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по результатам освоения дисциплины.

| Результаты обучения (умения, знания, практический опыт) | Формы контроля результатов обучения ² |
|---|---|
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов (У1); - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности (У2); - анализировать в профессиональной деятельности (У3); - производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда (У4); - проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи (У5); - проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности (У6); - пользоваться средствами пожаротушения (У7) | устный и (или) письменный опрос; оценка результатов практических занятий, промежуточная аттестация в форме зачета |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - воздействия негативных факторов на человека (З1); - правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации (З2); - правил оформления документов (З3); - методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда (З4); - организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ (З5); - организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей (З6); - средств индивидуальной защиты (З7); - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения (З8); - технические способы и средства защиты от поражения электротоком (З9); - правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников (З10); - правил охраны окружающей среды, бережливого производства (З11). | устный и (или) письменный опрос; оценка результатов практических занятий, промежуточная аттестация в форме зачета |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: | |
| | |

² Перечень форм контроля следует конкретизировать с учетом специфики обучения по примерной программе учебной дисциплины.

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - в выборе способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам (П1); - осуществления поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности (П2); - работы в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами (П3); - содействия сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях (П4); - использования профессиональной документации на государственном и иностранном языках (П5). | <p><i>устный и (или) письменный опрос; оценка результатов практических занятий, промежуточная аттестация в форме зачета</i></p> |
|---|---|

Разработчик:

ВГТУ, СПК

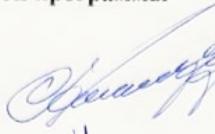
преподаватель



Руководитель образовательной программы

Преподаватель СПК

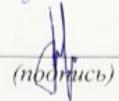
Чудайкин А.Д.



Эксперт

ООО «АВАНГАРД»

(место работы)



(подпись)

Тройнин П.В.

(Ф.И.О)

