

Утверждено
В составе образовательной программы
Ученым советом ВГТУ
28.04.2022 протокол № 2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

ОП.08 Охрана труда

Специальность: 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных
дорог и аэродромов

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 3г10м

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2022

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК
«18» 02 2022 года. Протокол № 6,

Председатель методического совета СПК
Сергеева С.И.
(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК
«25» 02 2022 года. Протокол № 6.

Председатель педагогического совета СПК
Дегтев Д.Н.
(Ф.И.О., подпись)

Программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» .

Утвержденным приказом Минобрнауки России от 11 января 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 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	4 2	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311 ОК01, ОК02, ОК07, ОК10
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание лекции 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	4 1	31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 310 ОК01, ОК02, ОК07, ОК10 ОК01, ОК02, ОК07, ОК10
Раздел 2.	Производственная безопасность		
Тема 2.1. Производственный травматизм	Содержание лекции 1 Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.	4	31, 32, 33, 34, 36, 37, 39

	2	Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях.		ОК01, ОК02,ОК07
	3	Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.		
	Практические занятия		2	У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, ОК01, ОК02, ,ОК10
Тема 2.2 Безопасность технологических процессов	Содержание лекции		4	31, 32, 33, 35, 36, 38 ОК01, ОК02,ОК07,ОК10
	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, ОК01, ОК02,ОК07,ОК10
Раздел 3.	Производственная санитария			
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Содержание лекции		4	31, 32, 33, 35, 36, 37 ОК01, ОК02,ОК07,ОК10
	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. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.	2	У1, У2, У3, У4, У6, У7, ОК01, 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.	4	У1, У2, У3, У7, ОК01, ОК02, ОК07, ОК10
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.			
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.	4	У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, ОК01, ОК02, ОК07, ОК10
	Практические занятия Требования, предъявляемые к строительным площадкам. Влияние факторов строительной площадки на работника. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе на строительной площадке.		
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) 	<p>устный и (или) письменный опрос; оценка результатов практических занятий, промежуточная аттестация в форме зачета</p>
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). 	<p>устный и (или) письменный опрос; оценка результатов практических занятий, промежуточная аттестация в форме зачета</p>

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

<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p>	
<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

строительно-политехнического колледжа

Чудайкин А.Д.

Эксперт

ФГУ "РОСАВТОРИИ" А.И.И.

(место работы)

(подпись)

Шиняков А.С.

(Ф.И.О)



М.П.
организации