

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Бузулукский строительный колледж» г. Бузулука Оренбургской области

Утверждаю:
Заместитель директора по учебной работе
Е.Н. Индерейкина
31 августа 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 «Охрана труда»

по специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей
сообщения»

Бузулук, 2020

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 15 января 2018 г. № 31

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Бузулукский строительный колледж» г. Бузулука Оренбургской области

Разработчики:

Генцель Елена Федоровна - преподаватель специальных дисциплин

Внутренняя техническая и содержательная экспертиза:

Индерейкина Е.Н. - заместитель директора по учебной работе

Казадаева О.А. - методист

Внешняя техническая и содержательная экспертиза:

Улитин А.В. - главный инженер ГУП «Оренбурггремдорстрой» Бузулукское дорожное управление

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии (ПЦК) преподавателей специальных дисциплин специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности», 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения», протокол № 1 от 31 августа 2020 г.

Руководитель ПЦК Харитонюк Г.Н. /  /

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.11 «Охрана труда» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с ЕН.03 «Экология», с общепрофессиональной дисциплиной ОП. 10 «Безопасность жизнедеятельности» и профессиональными модулями: ПМ.02 Строительство городских путей сообщения, ПМ.03 Эксплуатация и ремонт городских путей сообщения.

Учебная дисциплина ОП.011 «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по строительству городских улиц и дорог.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству рельсовых и подъездных путей.

ПК 2.3. Организовывать и выполнять работы по строительству городских искусственных сооружений.

ПК 2.4. Организовывать и выполнять работы по производству строительных материалов и изделий в организациях дорожной отрасли.

ПК 3.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских улиц и дорог.

ПК 3.2. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей.

ПК 3.3. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских искусственных сооружений.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.3, ОК 1 – ОК 10	<ul style="list-style-type: none">- определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ;- определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников;- определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда.- проводить анализ травмоопасных и вредных действий в сфере профессиональной деятельности;- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;	<ul style="list-style-type: none">- правила техники безопасности и охраны окружающей среды;- классификацию и номенклатуру негативных факторов воздействия на окружающую среду при производстве строительных работ;- методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов;- основные вредные и опасные производственные факторы;- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и организации;- меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда

--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Объем образовательной программы, всего	<i>40</i>
в том числе:	
– теоретическое обучение (лекция, семинар, урок)	<i>20</i>
– лабораторно-практические занятия	<i>16</i>
– консультации	<i>4</i>
– курсовая работа (проект)	<i>-</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>4</i>
Промежуточная аттестация <i>в форме экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	2	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
1	Основные понятия и терминология охраны труда. Предмет, цели и задачи дисциплины. Межпредметные связи с другими дисциплинами и профессиональными модулями. Роль знаний по охране труда в профессиональной деятельности. Состояние охраны труда в строительной отрасли (строительство дорог)	2	
Раздел 1 Классификация и номенклатура негативных факторов воздействующих на окружающую среду при производстве строительных работ		8	
Тема 1.1 Классификация негативных факторов	Содержание учебного материала	2	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
1	Классификация негативных факторов. Стадии негативных производственных факторов. Основные вредные и опасные производственные факторы: физические, химические, биологические, психофизиологические. Опасные и вредные виды работ	2	
Тема 1.2 Источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека	Содержание учебного материала	6	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
1	Опасные механические, физические, химические негативные факторы	2	
2	Опасные факторы комплексного характера	2	
	Практические занятия	2	
	ПЗ №1 «Определение вредных и опасных факторов, связанных с производством однотипных строительных работ»	2	
Раздел 2 Методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов		10	
Тема 2.1 Защита от вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала	6	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
1	Защита человека от физических, химических, биологических негативных факторов. Защита от опасности механического травмирования, от опасных факторов комплексного характера. Средства защиты работников при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.	2	
	Практические занятия	2	
	ПЗ №2 «Определение перечня средств коллективной и индивидуальной защиты работников»	2	
	Консультации	2	
	Обеспечение условий для трудовой деятельности	2	
Тема 2.2 Правила техники безопасности и охраны окружающей	Содержание учебного материала	4	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
1	Правила охраны труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. Инженерные решения по технике безопасности при использовании средств механизации.	2	

среды при строительстве, ремонте и содержании дорог	2	Безопасная организация основных видов строительного-дорожных и ремонтных работ. Охрана окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.	2	
Раздел 3 Управление охраны труда			24	
Тема 3.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и организации	Содержание учебного материала		6	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
	1	Правовые и нормативные основы охраны труда. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Организационные основы безопасности труда.	2	
	Консультации		2	
	Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда		2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Подготовить презентацию по теме «Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и организации»		2	
Тема 3.2 Организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала		8	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
	1	Организация безопасных методов труда. Организация, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Аттестация и сертификация рабочих мест. Меры административной и уголовной ответственности при нарушении требований охраны труда и организации.	2	
	Практические занятия		6	
	ПЗ №3 «Разработка мероприятий, обеспечивающие безопасные условия труда»		2	
	ПЗ №4 «Определение перечня аттестации рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда»		2	
	ПЗ №5 «Составление инструктажа по охране труда и технике безопасности при выполнении земляного полотна автомобильных дорог и ремонте дорожных одежд»		2	
Тема 3.3 Анализ условий труда, причин травматизма и мероприятия по их предупреждению	Содержание учебного материала		10	ОК 1 - ОК 10, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - ПК 3.3
	1	Понятие о производственном травматизме и профессиональной вредности. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Методы анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2	
	Практические занятия		6	
	ПЗ №6 «Анализ травмоопасных и вредных действий в сфере профессиональной деятельности»		2	
	ПЗ №7 «Составление алгоритма расследования несчастного случая»		2	
	ПЗ №8 «Заполнение наряда-допуска на производство с повышенной опасностью»		2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Ответить на тестовое задание		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена				
Всего			44	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

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

Для реализации программы учебной дисциплины должна быть предусмотрена учебная аудитория «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Экологии и БЖД. Первой медицинской помощи» оснащенная *оборудованием:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;

техническими средствами обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- интерактивная доска /мультимедиа проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе.

3.2.1 Печатные издания:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. – 448с.: ил.

2. Сугробов Н.П. и др. Охрана труда в строительстве: Учебник для техникумов/Н.П. Сугробов, В.И. Поляков, Н.Ф. Бубырь . – 4-е изд., перераб. и доп. _ М.: Стройиздат, 2017. – 341 с., ил.

3. Раздорожный А.А. Охрана труда и производственная безопасность: учебно- методическое пособие/А.А. Раздорожный. – М: Издательство «Экзамен», 2017. – 510с.

4. Экология и безопасность жизнедеятельности: Учеб.пособие для вузов/Д.А. Кривошеин, Л.А. Муравей, Н.Н. Роева и др. Под ред. Л.А. Муравья. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 447с. с.248-252.

5. Котков В.Т. Охрана труда: учебник – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019 – 448с.: ил-(Профессиональное образование).

6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (с изм. и доп., вступающими в силу с 2013г.)

7. Конституция Российской Федерации 1993г.

8. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ и содержании автомобильных дорог

9. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования,

10. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство

3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Национальная электронная библиотека – Режим доступа к сайту: <http://нэб.рф/>

2. Электронно-библиотечная система Znanium.com – Режим доступа к сайту: <http://znanium.com/>

3. Электронная библиотека Юрайт – Режим доступа к сайту: <https://biblio-online.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
усвоенные знания: - правила техники безопасности и охраны окружающей среды; - классификацию и номенклатуру негативных факторов воздействия на окружающую среду при производстве строительных работ; - методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов; - основные вредные и опасные производственные факторы; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и организации; - меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда	Знает: правила техники безопасности и охраны окружающей среды; классификацию и номенклатуру негативных факторов воздействия на окружающую среду при производстве строительных работ; методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов; основные вредные и опасные производственные факторы; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и организации; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда	- Обобщение и наблюдение в процессе обучения; - Текущий контроль в форме тестовых заданий; - Подготовка и защита практических работ. - Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. - Экзамен по дисциплине.
освоенные умения: - определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ; - определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников; - определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда. - проводить анализ травмоопасных и вредных действий в сфере профессиональной деятельности; - разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда	определяет вредные и опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ; определяет перечень средств коллективной и индивидуальной защиты работников; определяет перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда. умеет проводить анализ травмоопасных и вредных действий в сфере профессиональной деятельности; разрабатывает мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда	