

**Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора БПОУ ВО
«Вологодский строительный колледж»
№ 255 -УД от 20 июня 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09. ОХРАНА ТРУДА
(базовая подготовка)**

2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.09. ОХРАНА ТРУДА** разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Организация-разработчик:
БПОУ ВО «Вологодский строительный колледж»

Разработчик:

Зорина Е.Н., преподаватель

Рассмотрена на заседании предметной цикловой комиссии общепрофессиональных, специальных дисциплин и дипломного проектирования по специальностям 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции», 43.02.08 «Сервис домашнего и коммунального хозяйства» и рекомендована для внутреннего использования, протокол № 11 от «13» июня 2017г

Председатель ПЦК

А.В.Богданова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09. ОХРАНА ТРУДА

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальности **08.02.01** Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональная дисциплина ОП.00. Дисциплина введена из часов вариативной части.

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

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

- пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экипировку;
- обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;
- проводить аттестацию рабочих мест;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;
- вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;
- проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа;

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

- трудовое законодательство;
- основные законодательные нормативные акты в области охраны труда;
- инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования;
- требования по аттестации рабочих мест;
- основы пожарной безопасности;
- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- технику безопасности при производстве работ;
- организацию производственной санитарии и гигиены.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **60** часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка – **40** часа;

внеаудиторная самостоятельная работа – **20** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>60</i>
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные часы),	<i>40</i>
в том числе:	
практические занятия (<i>если предусмотрены</i>)	<i>6</i>
Внеаудиторная (самостоятельная) работа (всего),	<i>20</i>
в том числе:	
составление презентаций	<i>10</i>
составление теста	<i>2</i>
подготовка доклада	<i>4</i>
написание опорного конспекта	<i>4</i>
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности
ПК.2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 3.4.	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09. ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Введение	Содержание	2	1
	Цель и задачи дисциплины «Охрана труда» в строительстве. Формы и методы работы. Роль дисциплины в общей профессиональной подготовке специалистов. Рекомендуемая литература. Основные понятия и термины в области охраны труда.	2	
Раздел 1. Обеспечение здоровых и безопасных условий труда		12	
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	Содержание	4	1
	1 Основы законодательства об охране труда. Система стандартов безопасности труда: цель, задачи, структура. Особенности разработки, внедрения и согласования стандартов.	2	
	2 Виды надзора и контроля. Федеральная инспекция труда. Общие требования безопасности в строительстве. Отраслевые нормативные документы по охране труда.	2	
Тема 1.2. Гигиеническая классификация труда	Содержание	2	2
	1 Понятие и определение условий труда. Принципы и основы гигиенической классификации. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Классификация условий труда в зависимости от гигиенических критериев по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести, напряженности трудового процесса. Цель и задачи экспертизы условий труда. Виды экспертиз. Организация и порядок проведения экспертизы условий труда.	2	
Тема 1.3. Организация управления охраной труда	Содержание	6	2
	1 Комиссии по охране труда: задачи, функции и права. Разработка мероприятий по охране труда в зависимости от технических систем и технологических процессов. Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по охране труда работников предприятия.	2	

	2	Разработка правил и инструкций по охране труда и их применение. Контроль за соблюдением правил и инструкций по охране труда. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью: наряд — допуск. Формирование фондов охраны труда (система финансирования). Разработка раздела «Условия и охрана труда» в коллективном договоре. Обязанности работодателя и работника по обеспечению охраны труда в организации Организация работы службы охраны труда на предприятии.	2	
	Практическая работа №1		2	
	1	Оформление проведения инструктажей.	2	
Самостоятельная работа обучающихся:				
1. ознакомление с нормативными документами и написание опорного конспекта «инструкции по охране труда» для одной из профессий на выбор («Каменщик», «Маляр», «Штукатур», «Облицовщик - плиточник»).			6	3
2. Составить тест (на 15 вопросов) по разделу №1.				
Раздел 2. Соблюдение требований охраны труда при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов			<u>16</u>	
	Содержание		4	
Тема 2.1. Идентификация травмирующих и вредных факторов	1	Оценка условий труда по степени вредности, опасности, тяжести и напряженности труда. Влияние условий, орудий и предметов труда, организации трудового процесса. Степени обеспечения безопасности труда и соответствия окружающей среды на работоспособность и здоровье человека.	2	2
	2	ПДК вредных веществ и ПДУ шума, вибрации и др., используемые в отрасли. Влияние производственных факторов на организм человека и их нормирование. Приборы контроля. Инструментальное измерение. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	2	
Тема 2.2.	Содержание		4	
Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	1	Средства коллективной и индивидуальной защиты в строительстве. Опасные зоны и знаки безопасности в рабочей зоне. Порядок выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными устройствами. Обеспечение лечебно-профилактическим питанием, мылом и обезвреживающими средствами	2	2

	2	Обеспечение электробезопасности. Способы и средства защиты от поражений электротоком. Экобиозащитная техника. Методы и средства от опасных и вредных производственных факторов. Безопасное размещение машин и оборудования на рабочем месте, в зоне производства работ. Взаимное расположение средств управления и контроля.	2	
Тема 2.3. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест	Содержание		4	2
	1	Общие требования безопасности к территории, производственным, санитарно-бытовым помещениям и оборудованию. Требования безопасности к обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест.	2	
	2	Требования охраны труда к транспортировке, складированию и хранению сырья и материалов. Обеспечение защиты работников от воздействия вредных производственных факторов. Медицинские осмотры и порядок их проведения.	2	
Тема 2.4. Безопасная эксплуатация строительной техники, приспособлений, оснастки инструмента	Содержание		2	2
	1	Требования безопасности при эксплуатации мобильных машин и транспортных средств, стационарных машин, средств механизации, подмащивания, оснастки, ручных машин и инструмента.	2	
Тема 2.5. Основы пожарной безопасности	Содержание		2	2
	1	Виды горения. Классификация помещений по взрывопожарной опасности. Требования пожарной безопасности к территории, зданиям и сооружениям. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Способы и средства пожаротушения. Нормы первичных средств пожаротушения. Пожарная техника. Организация эвакуации людей и материальных ценностей при пожаре. Пожарная сигнализация.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: 1.Подготовить доклад по темам «Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям», «Требования пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ», «Требования пожарной безопасности при реконструкции помещений». 2.Подготовить презентации по темам:			10	3

<ul style="list-style-type: none"> - Опасные зоны и знаки безопасности в рабочей зоне. - Аттестация рабочих мест. - Медицинские осмотры и порядок их проведения. - Безопасное размещение машин и оборудования на рабочем месте, в зоне производства работ. - Классификация помещений по взрывопожарной опасности. - Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. - Меры безопасности при производстве работ с применением горячей мастики. - Обеспечение безопасности процессов производства погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных кранов - Требования безопасности труда при механизированной разработке грунта - Меры безопасности при производстве работ на высоте - Цвета сигнальные и знаки безопасности 				
Раздел 3. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		10		
Тема 3.1. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	Содержание	8	2	
	1	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем. Обязанности работодателя. Оформление акта. Формы и порядок заполнения документов. Статистическая отчетность.		2
	2	Организация доврачебной помощи пострадавшему.		2
	Практическая работа			4
	1	Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве.		2
	2	Оформление акта по форме Н-1		2
Тема 3.2. Возмещение вреда, причиненного работнику в процессе трудовой деятельности	Содержание	2	1	
	1	Объем и характер возмещения вреда: виды возмещения вреда и порядок определения дохода, утраченного в результате повреждения здоровья. Возмещение вреда в случае смерти потерпевшего. Ответственность за нарушения требований охраны труда и виды взысканий. Административные правонарушения в области охраны труда.		2
Самостоятельная работа обучающихся:				
1. Подготовить презентации по темам: - Первая помощь при ранении		4	3	

<ul style="list-style-type: none"> - Способы остановки кровотечений - Первая помощь при переломах и вывиха костей конечностей - Первая помощь при травмах головы, повреждение позвоночника - Первая помощь при ожогах - Первая помощь при переохлаждении и обморожении - Первая помощь при попадании инородных тел под кожу или в глаза - Первая помощь при обмороке, тепловых и солнечных ударах - Первая помощь при растяжении связок, ушибах и сдавливание участков тела тяжестью - Первая помощь при поражении электрическим током - Способы оживления организма при клинической смерти - Первая помощь при утоплении - Переноска и перевозка пострадавшего. <p>2. Подготовить сообщения по темам «Размер возмещения вреда» и «Расчет размера выплат».</p>		
ИТОГО:	60	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методические пособия;
- наглядные пособия по темам дисциплины.

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда, учебник-М:ФОРУМ:ИНФРА-М, 2013.
2. Минько В.М. Охрана труда в строительстве.-М: Издательский центр «Академия», 2012.

Дополнительные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016.— 226 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1251.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Менеджмент организации», «Государственное и муниципальное управление»/ Коробко В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52628.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Сугак Е.Б. Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сугак Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 112 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23718.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 3.Методические указания к практическим работам по дисциплине ОП.09.Охрана труда, 2017г.
- 4.Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.09.Охрана труда, 2017г.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Охрана труда в России. [Электронный ресурс] URL: <http://websot.jimdo.com>;
2. Охрана труда в строительстве[Электронный ресурс] URL: <http://ohrana-bgd.ru/stroy/stroy.html>;

3. TRUDOHHRANA.RU Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда [Электронный ресурс]
 URL: <http://www.trudohhrana.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения: практических занятий; тестирований, письменных и фронтальных опросов, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	
<ul style="list-style-type: none"> – пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда; – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – использовать экипировочную технику; – обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах; – проводить аттестацию рабочих мест; – разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма; – вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке; – проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа; 	<p>Письменный и фронтальный опросы, тестирование, практическое занятие, внеаудиторная самостоятельная работа</p>
Знания	

<ul style="list-style-type: none"> – трудовое законодательство; – основные законодательные нормативные акты в области охраны труда; – инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования; – требования по аттестации рабочих мест; – основы пожарной безопасности; – методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; – технику безопасности при производстве работ; – организацию производственной санитарии и гигиены 	<p>Письменный и фронтальный опросы, тестирование, практическое занятие, внеаудиторная самостоятельная работа</p>
---	--