

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 15.04.2022 14:35:29  
Уникальный программный ключ:  
09ca00e330a92db0da80d03297824e0df1209960

Министерство образования Камчатского края  
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение  
«КАМЧАТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»  
(КПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.12 ОХРАНА ТРУДА  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
07.02.01 «АРХИТЕКТУРА»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 «Архитектура» (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850) для специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура».

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»

Разработчики: Халамейда Н.В., преподаватель спец.дисциплин

РЕКОМЕНДОВАНО

ЦК естественнонаучных дисциплин  
протокол № 1  
от 15 сентября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом  
протокол № 2  
от 22 сентября 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины "Охрана труда" предназначена для реализации компонента образовательного учреждения по специальности 07.02.01 «Архитектура».

Рабочая программа дисциплины определяет общий объем знаний, подлежащий обязательному усвоению студентами, и является единой для всех форм обучения.

Программой предусматривается ознакомление студентов с важнейшими положениями и задачами безопасного выполнения строительно-монтажных работ, трудового законодательства РФ, с правилами техники безопасности на строительной площадке, с требованиями производственной санитарии, пожарной безопасности, необходимыми при производстве строительно-монтажных работ и строительстве коммуникаций.

## 1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является общепрофессиональной дисциплиной. Преподавание дисциплины должно иметь практическую направленность и проводиться в тесной взаимосвязи с другими специальными дисциплинами: «Технология и организация строительного производства», «Безопасность жизнедеятельности», «Экономика и планирование деятельности предприятия», «Строительные машины и средства малой механизации». Для закрепления теоретических знаний и приобретения практических умений программой дисциплины предусматриваются практические занятия и самостоятельную работу.

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

иметь представление:

– об основных положениях и направлениях обеспечения безопасной работы при производстве строительно-монтажных работ;

знать:

– основные требования законодательства, организацию и управление охраной труда, причины травматизма и профзаболеваний, расследование и учет несчастных случаев;

уметь:

– организовывать работу на строительной площадке с учетом безопасной организации труда и в соответствии ППР, оказать первую помощь при несчастных случаях, определять опасные зоны и участки работ, вести журнал по технике безопасности, обучение и инструктаж работающих по безопасным методам труда.

Программа предусматривает применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на платформе Moodle.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 66 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 44 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 22 часа.

Учебным планом предусмотрена итоговая аттестация – в форме дифференцированного зачета.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы представлены в таблице

ниже

Таблица 1 – Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
теоретические занятия	22
практические занятия	22
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Таблица 2 - Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1 Основные понятия и терминология безопасности труда		24	
Тема 1.1 Правовая основа безопасности труда	Содержание учебного материала 1) основные направления государственной политики в области охраны труда, 2) термины и определения основных понятий охраны труда	3	2
	Теоретические занятия: общие вопросы трудового законодательства	1	
	Практические занятия: «правовое регулирование трудовых отношений»	1	
	Самостоятельная работа: изучение нормативной литературы	1	
Тема 1.2 Общие вопросы трудового законодательства и организация труда в строительстве	Содержание учебного материала: 1) права и обязанности работников по соблюдению требований охраны труда, 2) нормативная документация	3	
	Теоретические занятия: «права и обязанности работников по соблюдению требований охраны труда»	1	
	Практические занятия: методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда, постановление Минтруда России от 06.04.2001 № 30. Бюллетень Минтруда России. 2001. № 4	1	
	Самостоятельная работа: указ Президента РФ от 04.05.1994 № 850 «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда»	1	
Тема 1.3 Организация службы охраны труда в строительстве	Содержание учебного материала: 1) организация службы охраны труда, 2) организация работы по охране труда на предприятиях, в учреждениях и организациях, 3) организация медицинских осмотров работников	3	
	Теоретические занятия «организация службы охраны труда»	1	
	Практические занятия «пропаганда охраны труда в организации. Цели, задачи, формы и средства проведения»	1	
	Самостоятельная работа федеральный закон от 17.07.1999 № 181-93 «Об основах труда в РФ», федеральный закон от 20.04.1996 № 36-ФЗ «О коллективных договорах и соглашениях»	1	
Тема 1.4 Психофизиологические и эргономические основы организации труда	Содержание учебного материала: 1) психофизиологические и эргономические основы безопасности труда, 2) психофизиологические особенности человека, 3) основные понятия	3	

	Теоретические занятия: «психофизиологические и эргономические основы безопасности труда»	1	
	Практические занятия: «характеристика анализаторов человека»	1	
	Самостоятельная работа: типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики, Постановление Минтруда России от 30.12.1997 № 69. Бюллетень Минтруда России. 1998. № 8	1	
Тема 1.5 Психофизиологические основы безопасности труда	Содержание учебного материала: 1) психофизиологические основы безопасности труда, 2) психические свойства человека, влияющие на безопасность, 3) чрезмерные или запредельные формы психического напряжения, 4) влияние алкоголя на безопасность труда, 5) основные психологические причины травматизма	3	
	Теоретические занятия: «психофизиологические основы безопасности труда»	1	
	Практические занятия: «антропометрические и энергетические характеристики человека»	1	
	Самостоятельная работа ГОСТ 12.1.003-83. ССБТ. Шум. Общее требование безопасности. Постановление Госстандарта СССР от 06.06.1983 № 2473. с изм. № 1 от марта 1989 г. Госстандарта СССР, 1989	1	
Тема 1.6 Производственный травматизм	Содержание учебного материала: 1) производственный травматизм, 2) причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, 3) возмещение вреда, причиненного работнику увечьем или профессиональным заболеванием, 4) классификация производственных травм и причин несчастных случаев, 5) расследование и учет несчастных случаев на производстве, 6) содержание акта о несчастном случае (форма Н-1)	3	
	Теоретические занятия: «производственный травматизм»	1	
	Практические занятия: «аттестация рабочих мест по условиям труда»	1	
	Самостоятельная работа: методы анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, содержание акта о несчастном случае (форма Н-1) «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве». Постановление Минтруда России от 07.07.1999 № 19. Бюллетень Минтруда России. 1999. № 7.	1	



Тема 1.7 Первая помощь при несчастных случаях. Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала: 1) первая помощь при несчастных случаях, 2) первая помощь при поражении электрическим током, 3) первая помощь при обмороках, отравлениях, тепловых и солнечных ударах, 4) первая помощь при переломах, вывихах, ушибах, растяжениях связок 5) средства индивидуальной защиты, 6) классификация средств индивидуальной защиты	3	
	Теоретические занятия: «первая помощь при несчастных случаях», «средства индивидуальной защиты»	1	
	Практические занятия: «переноска и транспортирование пострадавших», «одежда специальная, защитная»	1	
	Самостоятельная работа: СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве, решение по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации работ», ГОСТ 50849-96*. Пояса предохранительного. Общие технические условия. Методы испытания. Госстрой России, ГУП ЦПП Госстандарт России, 1996 МДС 12-2.2000 «Методические рекомендации охраны труда в организациях строительного комплекса. МДС12-2.2000»	1	
Тема 1.8 Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по организации строительства и производству работ	Содержание учебного материала: 1) состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации в строительстве, 2) состав и содержание основных решений по безопасности труда в проектах производства работ, 3) требования безопасности, предусматриваемые при разработке стройгенпланов	3	
	Теоретические занятия: «требования безопасности»	1	
	Практические занятия: разработка указаний к ППР и СГП	1	
	Самостоятельная работа: СП 3.01.01-85 «Разработка проектов производства работ»	1	
Раздел 2 Безопасная организация строительных работ		24	
Тема 2.1 Безопасная организация строительной площадки	Содержание учебного материала: 1) защита человека от опасностей механического травмирования, 2) подготовка строительства и содержание территории строительной площадки	3	
	Теоретические занятия: «защита человека от опасностей механического травмирования»	1	
	Практические занятия: «сигнальные цвета и знаки безопасности»	1	

	Самостоятельная работа: ГОСТ 12.4.059-89 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия». ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия»	1	2
Тема 2.2 Безопасная организация работ нулевого цикла	Содержание учебного материала: 1) безопасная организация работ нулевого цикла, 2) требования безопасности при разработке траншеи котлованов, 3) требования безопасности при свайных работах, 4) требования безопасности при прокладке подземных коммуникаций	3	
	Теоретические занятия «безопасная организация работ нулевого цикла»	1	
	Практические занятия «требования безопасности при устройстве фундаментов»	1	
	Самостоятельная работа ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия»	1	
Тема 2.3 Безопасная организация строительного-монтажных работ	Содержание учебного материала: 1) безопасная организация строительного-монтажных работ, 2) организация строительного производства, 3) подготовка строительного производства	3	
	Теоретические занятия: «безопасная организация строительного-монтажных работ»	1	
	Практические занятия: «требования безопасности при выполнении каменных, монтажных, штукатурных, облицовочных, стекольных, кровельных, бетонных работ»	1	
	Самостоятельная работа: ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности. С изм. № 1 от ноября 1982. Госстандарт СССР, 1982.	1	
Тема 2.4 Безопасная организация транспортных и погрузочно-разгрузочных работ	Содержание учебного материала: 1) безопасная организация транспортных и погрузочно-разгрузочных работ, 2) погрузочно-разгрузочные работы, 3) требования безопасности при применении машин непрерывного действия	3	
	Теоретические занятия: «безопасная организация транспортных и погрузочно-разгрузочных работ»	1	
	Практические занятия: «требования безопасности при работе автотранспорта»	1	
	Самостоятельная работа: ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности. С изм. № 1 от ноября 1982. Госстандарт СССР, 1982.	1	

Тема 2.5 Безопасная эксплуатация строительных машин и механизмов	Содержание учебного материала: 1) безопасная эксплуатация строительных машин и механизмов, 2) эксплуатация грузоподъемных машин, 3) требования безопасности к местам установки стреловых кранов, 4) эксплуатация строительных подъемников	3	
	Теоретические занятия: «безопасная эксплуатация строительных машин и механизмов»	1	
	Практические занятия: «эксплуатация лебедок и люлек»	1	
	Самостоятельная работа: ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».	1	
Тема 2.6 Безопасная эксплуатация технологической оснастки	Содержание учебного материала: 1) безопасная эксплуатация технологической оснастки, 2) требования безопасности при эксплуатации строительных лесов	3	
	Теоретические занятия: «безопасная эксплуатация технологической оснастки»	1	
	Практические занятия: «требования безопасности при эксплуатации подмостей, стремянок, лестниц»	1	
	Самостоятельная работа: ГОСТ 27372- 86. Люльки для строительно-монтажных работ. ГУП ЦПП Госстроя России, 1987. ГОСТ 12.4.-89.ССБТ. Строительство. Ограждение предохранительные инвентарные. Общие технические условия. ГУП ЦПП Госстандарт СССР, 1989	1	
Тема 2.7 Безопасная работа с ручным инструментом и оборудованием	Содержание учебного материала: 1) безопасная работа с ручным инструментом и оборудованием	3	
	Теоретические занятия: «безопасная работа с ручным инструментом и оборудованием»	1	
	Практические занятия: «безопасная работа с ручным инструментом и оборудованием»	1	
	Самостоятельная работа: ГОСТ 12.2.010.-75.ССБТ. Машины ручных пневматические. Общие требования безопасности. С изм. № 1-3( от 05.1982, 02.1987, 05. 1992). Госстандарт СССР, 1975.	1	
Тема 2.8 Электробезопасность на строительной площадке	Содержание учебного материала: 1) электробезопасность на строительной площадке, 2) возможные аварийные ситуации в электрохозяйствах строительных площадок, 3) действие электрического тока на организм человека, 4) защита от поражения эл. током, 5) порядок обучения, присвоения квалификационных групп и проверки знаний по эл. безопасности, 6) требования безопасности при электропрогреве бетона	3	
	Теоретические занятия: «электробезопасность на строительной площадке»	1	

	Практические занятия: «безопасная эксплуатация ручных электрических машин» ГОСТ 12.1.051-90. ССБТ	1	
	Самостоятельная работа: Электробезопасность, расстояние безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В.	1	
Раздел 3 Санитарно-бытовое обеспечение работающих на строительной площадке		6	
Тема 3.1 Обеспечение комфортных условий на строительной площадке	Содержание учебного материала: 1) обеспечение комфортных условий на строительной площадке, 2) теплообмен и терморегуляция	3	2
	Теоретические занятия: «обеспечение комфортных условий на строительной площадке»	1	
	Практические занятия: «климат и здоровье»	1	
	Самостоятельная работа: СанПиН 2.2.4.548—96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Постановление Госкомсанэпиднадзора России от 01.10.1996 № 21. Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 1997.	1	
Тема 3.2 Защита от физических негативных факторов	Содержание учебного материала: 1) защита от физических негативных факторов	3	
	Теоретические занятия: «защита от физических негативных факторов»	1	
	Практические занятия: «методы защиты от физических негативных факторов»	1	
	Самостоятельная работа: «технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ	1	
Раздел 4 Основы пожарной безопасности		12	
Тема 4.1 Пожары и взрывы на производстве	Содержание учебного материала: 1) основные понятия, 2) классификация объектов по взрыво- и пожароопасности	5	2
	Теоретические занятия: «причины пожаров и взрывов на производстве»	1	
	Практические занятия: «предотвращение пожаров на предприятиях»	2	
	Самостоятельная работа: ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования безопасности».	2	
Тема 4.2 Пожарная безопасность объектов	Содержание учебного материала: 1) пожарная безопасность, 2) основные мероприятия пожарной защиты, 3) горение и свойства веществ, характеризующие их пожарную опасность	5	

	Теоретические занятия «пожарная безопасность»	1	
	Практические занятия «противопожарная защита объектов»	2	
	Самостоятельная работа ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования безопасности».	2	
Контрольно-обобщающее занятие.	Контрольно-обобщающее занятие. Итоговое тестирование	2	
	Всего:	66	

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению: реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета, макетов, наглядных материалов и технических средств обучения.

Оборудование учебного кабинета: наглядные схемы и плакаты.

Технические средства обучения: комплект аудиовизуальных пособий для просмотра и самостоятельного изучения тем по охране труда.

#### 3.2.1. Печатные издания

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студ. сред. учеб. заведений / Э. А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Г. В. Гуськов. — М.: Издательский центр «Академия», 2020 — 176 с.

2. Сапронов Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / Ю.Г.Сапронов. —2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия»,2020. — 336 с

#### 3.2.2 Дополнительные источники (печатные издания)

1. Левчук И.П. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / И. П. Левчук, А. А. Бурлаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с.

2. Левчук И.П. Безопасность жизнедеятельности 2020 ООО Издательская группа «ГЭОТАР - Медиа»

3.Гегия И.Г. , Гегия С. И., Емеп В.Н., Комиссарова Т.А. и др. Безопасность жизнедеятельности. Практические занятия./ Под ред. И.Г. Гегия. Учеб. пособие для среднего профессионального образования. - М: Колос, ИПР СПО, 2012. - 104 с.

4. Методические рекомендации по выполнению практических работ.

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– организовать работу на строительной площадке с учетом безопасной организации труда и в соответствии ППР, оказать первую помощь при несчастных случаях, определять опасные зоны и участки работ, вести журнал по технике безопасности, обучение и инструктаж работающих по безопасным методам труда.</li></ul> <p>Знать:</p> <p>иметь представление:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– об основных положениях и направлениях обеспечения безопасной работы при производстве строительно-монтажных работ;</li></ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные требования законодательства, организацию и управление охраной труда, причины травматизма и профзаболеваний, расследование и учет несчастных случаев.</li></ul>	<p>Оценка усвоения материала при защите индивидуальных практических заданий, внеаудиторной самостоятельной работы: тестирование.</p>