

приложение 2.19

к ОПОП по специальности
21.02.06 Информационные системы
обеспечения градостроительной
деятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.11 ОХРАНА ТРУДА»

2023г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, входящей в состав укрупненной группы специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геология

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

Разработчики: Хадеева Н.А., преподаватель

Рассмотрена и принята на заседании кафедры «Градостроительных и правовых дисциплин»

Протокол №1 от 01 сентября 2023г.

Руководитель кафедры _____ Шапиро С.А.
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

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

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности и сформирована за счет вариативной части.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4	- выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;	- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием; - нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов; - виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	55
в т.ч. в форме практической подготовки	*
в т.ч.:	
теоретическое обучение	45
<i>Самостоятельная работа</i>	10
Промежуточная аттестация (<i>дифференцированный зачет</i>)	*

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов ¹ , формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1. Организация охраны труда и техники безопасности на производстве		24	
Тема 1.1 Введение. Обзор курса. Инструктаж по ТБ. Основные понятия	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4
	1. Цели и задачи дисциплины. Роль и место знаний по дисциплине в подготовке квалифицированных кадров в соответствии с профилем специальности. Инструктаж по дисциплине.	2	
Тема 1.2 Воздействие негативных факторов на человека	Содержание учебного материала	2	
	1. Понятие негативных факторов. Виды негативных факторов. Влияние негативных факторов на человека. Методы защиты от воздействия негативных факторов на человека.	2	
Тема 1.3 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. Материальные	Содержание учебного материала	10	
	1. Государственная политика в области охраны труда. Государственное регулирование охраны труда. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда. 2. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. (ГОСТ, ПОТ-РМ, ТИ-РМ, СП, ГН, СанПиН и т.д.) 3. Материальные затраты на охрану труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Экономика охраны труда.	6	

¹ В соответствии с Приложением к ОПОП.

затраты на охрану труда	Самостоятельная работа обучающихся Тема: «Правовые основы обеспечения охраны труда на предприятии».	4	ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4
Тема 1.4 Электробезопасность помещений. Вентиляция	Содержание учебного материала	2	
	1. Понятие электробезопасности. Электробезопасность помещений. Вентиляция. Виды вентиляции.	2	
Тема 1.5 Освещенность помещения. Факторы и параметры освещенности	Содержание учебного материала	4	
	1. Понятие освещенности. Виды освещения помещения (естественное и искусственное). Нормы освещенности помещений. Основные формулы для расчета освещенности производственного помещения. Факторы и параметры освещенности. 2. Проектирование естественного и искусственного освещения.	4	
Тема 1.6. Санитарно-гигиенические требования, применимые к рабочему месту	Содержание учебного материала	4	
	1. Понятие санитарии и гигиены. Санитарно-гигиенические требования и нормы на производстве и на рабочем месте. Первая медицинская помощь. 2. Приемы оказания первой медицинской помощи.	4	
Раздел 2. Изучение структуры и способов организации безопасных условий труда в профессиональной деятельности		31	
Тема 1.7. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	8	ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4
	1. Особенности обеспечения безопасных условий труда в градостроительной отрасли, геологии, горном деле, нефтегазовом деле и геодезии. 2. Факторы, влияющие на условия труда в профессиональной деятельности. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Особенности обеспечения безопасных условий труда в градостроительной отрасли	4	

	Организация портфолио выполненных практических и самостоятельных работ			
Тема 1.8. Микроклимат рабочего помещения. Влияние микроклимата на функциональную деятельность человека, его самочувствие и здоровье	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4	
	1. Понятие микроклимата. Параметры микроклимата помещения (влажность, движение воздуха, температура в помещении). Влияние микроклимата на функциональную деятельность человека, его самочувствие и здоровье. 2. Организация рабочих мест для студентов средних профессиональных учебных заведений.	4		
Тема 1.9. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала	2		
	1. Понятие пожарной безопасности. Категории пожара. Понятие «Горения». Виды огнетушителей. Виды ожогов. Способы тушения пожаров разной категории.	2		
Тема 1.10. Виды и опасность излучения. Защита от вибраций и акустических воздействий	Содержание учебного материала	4		
	1. Излучения. Виды излучений. Влияние излучений на организм человека. 2. Защита от вибраций и акустических воздействий	4		
Тема 1.11. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Измерение вредных факторов	Содержание учебного материала	6		
	1. Негативные факторы. Отличительные черты вредных и негативных факторов на организм человека. Травмирующие факторы. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Измерение вредных факторов. 2. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. 3. Порядок расследования несчастных случаев.	6		
Тема 1.12. Эргономические характеристики рабочих мест пользователей ЭВМ	Содержание учебного материала	2		
	1. Понятие рабочего места. Эргономические характеристики рабочих мест пользователей ЭВМ. Влияние ЭВМ на организм человека.	2		
Тема 1.13. Методы	Содержание учебного материала	4		ПК 1.1.

и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. Экобиозащитная техника	1. Методы и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. Экобиозащитная техника. Виды средств защиты и способы применения.	2	ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4
	Самостоятельная работа обучающихся Тема «Экобиозащитная техника».	2	
	Обобщающее занятие «Охрана труда и техника безопасности в профессиональной сфере».	1	
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		-	
Всего		55	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» с рабочим местом для каждого обучающегося. Технические средства обучения: интерактивная доска. Предусмотрена дистанционная форма (работа через интернет ресурсы и т.д.)

Средства обучения при дистанционной форме (нормативно-справочная литература, комплект плакатов, тематических стендов, инструкционные стенды, мультимедийный комплекс, локальная сеть колледжа, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации, заготовленные материалы для реализации практики в условии дистанционного обучения.

В условиях дистанционного обучения инструктаж и выдача задания производится в специально разработанном ресурсе на платформе Moodle.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1 Основные печатные издания

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО/ Н. Н. Карнаух. — М.: Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru>

3.2.2 Основные электронные издания

1. Технические документы охраны труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://tehdocument.ru>

2. Библиотека документации по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://mhts.ru>biblio>

3. Библиотека инструкций по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://instrukciy.narod.ru>

4. Комплексные документы по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://complexdoc.ru>

5. Технические документы охраны труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://otd-iab.ru>

6. Документы по технике безопасности (Электронный вариант) Режим доступа: <http://tehbez.ru>

3.2.3 Дополнительные источники

1. Груманова, Л. В. Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Л. В. Груманова, В. О Писарева. - 3 изд., стереотип. 2017. - 160 с. - (Профессиональное образование).

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Текст]: учебник/ Н. Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2011. - 381 с. - (Кристалл знаний).

3. Пособие по безопасной работе на персональных компьютерах [Текст] / сост. В. К. Шумилин. - М.: ЭНАС, 2008. - 28 с.: ил.

4. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст] : текст с изм.и доп. на 1 августа 2010г. - М. : Эксмо, 2010. - 256 с. - (Российское законодательство).

5. Фролов А.В. и др. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве [Текст] : учебное пособие / А.В.Фролов, В. А. Лепихова, Н. В. Ляшенко. - Ростов н/Д. : Феникс, 2010. - 706 с. : ил. - (Высшее образование).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знать:		
- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	полнота знаний по правилам техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	Оценка устных и тестовых ответов. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	правильность применения норм законодательства по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	
- виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)	полнота знаний по видам и периодичности инструктажа по технике безопасности и охране труда	
Уметь:		
- выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;	Демонстрация умения выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда	Оценка умения соблюдения правил охраны труда обучающихся в процессе учебной деятельности.