

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК строительных технологий
и ЖКХ

протокол № 9 от « 19 » 05 2025 г.

Попова /К.А. Попова/

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

Шевелева /Р.Н.Шевелева/

« 19 » 05 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Охрана труда

для специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

РП.00479926. 08.02.01.2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
1.1 Область применения рабочей программы	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Содержание учебной дисциплины	7
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	9
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	15
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	15
3.2 Информационное обеспечение обучения	15

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Освоение содержания учебной дисциплины Охрана труда обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины (наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ДПК 1 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ	Освоенные знания: - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим; - правила безопасного ведения работ и защиты окружающей среды; - гражданское, трудовое, административное законодательство; - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - нормативные правовые акты, определяющие права, обязанности и ответственность руководителей и работников; - основные законодательные нормативные акты в области охраны труда и окружающей среды; - инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования; - методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; - технику безопасности при	Устный опрос, тестирование, практические задания, дифференцированный зачет

	производстве работ; - организацию производственной санитарии и гигиены.	
	Освоенные умения: -организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; - применять первичные средства пожаротушения; -оказывать первую помощь пострадавшим; -меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов; - защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами; -пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда; - обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах; - 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 объёме инструкций с записью в журнале инструктажа	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Трудоемкость учебной дисциплины (всего),	64
в том числе часов вариативной части	64
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),	6
в том числе часов вариативной части	6
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	58
Консультации (всего)	-
Промежуточная аттестация	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)	КР, ДЗ

2.2 Содержание учебной дисциплины Охрана труда

Формируемые компетенции	Наименование разделов и тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	
			всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1	Раздел 1 Общие вопросы охраны труда Введение. Основные понятия. Задачи охраны труда. Органы надзора и контроля за состоянием охраны труда. Ответственность должностных лиц за нарушение законодательства по охране труда. Организация и управление охраны труда в строительстве. Обучение безопасным методам работы и инструктаж на производстве. Оформление документации по охране труда. Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности. Классификация производственных травм и причин несчастных случаев. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	24	4	-	20	-
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1	Раздел 2 Основы технической безопасности в строительстве Безопасная организация строительной площадки. Техника безопасности при производстве земляных работ. Техника безопасности при производстве каменных работ. Техника безопасности при производстве бетонных и железобетонных работ. Техника безопасности при производстве монтажных работ. Техника безопасности при производстве кровельных и изоляционных работ. Техника безопасности при производстве отделочных работ. Организация безопасных условий	18	2	-	16	-

	производства основных видов строительных работ.								
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1	Раздел 3 Основы пожарной безопасности в строительстве Возгораемость строительных материалов. Огнестойкость строительных конструкций. Обеспечение пожарной безопасности на строительной площадке. Разработка противопожарных мероприятий при производстве основных видов строительных работ	5	-	-	-	5	-	-	-
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1	Раздел 4 Производственная санитария и гигиена труда Основные задачи производственной санитарии и гигиены труда. Эргономика труда. Основные метеорологические параметры. Обеспечение нормальных метеорологических условий. Определение метеорологических условий производственной среды. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны. Классификация и свойства вредных веществ. Борьба с отравлениями. Составление характеристики вредных веществ, применяемых в строительстве. Основные требования к производственному освещению. Выбор типа освещения. Выбор осветительных приборов. Действие вибрации на организм человека. Средства и методы защиты от вибрации. Средства и методы защиты от шума, ультра- и инфразвука.	17	-	-	-	17	-	-	-
	ВСЕГО	64	6	-	-	58	-	-	-

2.3 Тематический план учебной дисциплины Охрана труда

наименование учебной дисциплины

№ урока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образовательные результаты (ОК, ПК, ДПК)
		заочная форма обучения		самост.					
		ауд.	ауд.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1
	Раздел 1 Общие вопросы охраны труда	4	20						
	Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	-	5						
1	Введение. Основные понятия. Задачи охраны труда		1			[1] стр.6-9	Изучение теоретического материала		
2	Органы надзора и контроля за состоянием охраны труда		2			[2] стр.77-85	Составление опорного конспекта		
3	Ответственность должностных лиц за нарушение законодательств по охране труда.		2			[2] стр.55-65	Изучение нормативной литературы		
	Тема 1.2 Организация работы по созданию безопасных условий труда в строительстве	2	8						
4	Организация и управление охраны труда в строительстве		2			[2] стр.101-120	Изучение теоретического материала		

5	Обучение безопасным методам работы и инструктаж на производстве	1/ урок	2	Лекция-диалог		[2] стр.93-101	Изучение инструкций	
6	Оформление документации по охране труда	1/ урок	2	Лекция с разбором конкретных ситуаций			Оформление документации	
7	Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности		2				Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности	
8	Тема 1.3 Травматизм и заболеваемость на производстве Классификация производственных травм и причин несчастных случаев	2	7				Изучение теоретического материала	
9	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	1/урок	1	Лекция-диалог		[2] стр.126-137	Составление опорного конспекта	
10	Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве»	1/урок	2	Работа в малых группах			Изучение Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве	
11	Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве»		2				Изучение Положения о расследовании	

									и учете несчастных случаев на производстве		ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1
	Раздел 2 Основы технической безопасности в строительстве	2	16								
	Тема 2.1 Техника безопасности при производстве основных видов работ	2	16								
12	Безопасная организация строительной площадки	1/ урок	2		Лекция-диалог			[3] стр.79-81	Изучение нормативной и справочной литературы		
13	Техника безопасности при производстве земляных работ		2					[3] стр.103-107	Изучение нормативной и справочной литературы		
14	Техника безопасности при производстве каменных работ		2					[3] стр.116-117	Изучение нормативной и справочной литературы		
15	Техника безопасности при производстве бетонных и железобетонных работ		2					[3] стр.131-133	Изучение нормативной и справочной литературы		
16	Техника безопасности при производстве монтажных работ		2					[3] стр.117-119	Изучение нормативной и справочной литературы		
17	Техника безопасности при		2						Изучение		

	производстве кровельных и изоляционных работ						[3] стр.128-131	нормативной и справочной литературы	
18	Техника безопасности при производстве отделочных работ		2				[3] стр.193-199	Изучение нормативной и справочной литературы	
19	Организация безопасных условий производства основных видов строительных работ	1/урок	2		Лекция с разбором конкретных ситуаций			Составление перечня вопросов по данной теме	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1
	Раздел 3 Основы пожарной безопасности в строительстве	-	5						
	Тема 3.1 Огнестойкость строительных конструкций	-	2						
20	Возгораемость строительных материалов Огнестойкость строительных конструкций.		2				[3] стр.164-169	Составление опорного конспекта	
	Тема 3.2 Пожарная профилактика в строительстве	-	3						
21	Обеспечение пожарной безопасности на строительной площадке		1				[3] стр.164-169	Изучение нормативной литературы	
22	Разработка противопожарных мероприятий при производстве основных видов строительных работ		2					Оформление отчета по практической работе	
	Раздел 4	-	17						ОК 1, ОК 2,

	Производственная санитария и гигиена труда								ОК 4, ОК 7, ОК 9, ДПК 1
	Тема 4.1 Основные задачи производственной санитарии и гигиены труда	-	2						
23	Санитарно-гигиенические особенности строительного производства. Классификация производственных вредностей		2				[3] стр.15-30	Составление опорного конспекта	
	Тема 4.2 Метеорологические условия производственной среды	-	4						
24	Основные метеорологические параметры. Обеспечение нормальных метеорологических условий		2				[1] стр.184-188	Анализ метеорологических условий на различных участках строительного производства	
25	Определение метеорологических условий производственной среды		2					Изучение нормативной литературы	
	Тема 4.3 Вредность веществ и предупреждение отравлений	-	5						

26	Вредные вещества в воздухе рабочей зоны. Классификация и свойства вредных веществ		2					[2] стр.214-220	Составление опорного конспекта	
27	Борьба с отравлениями		1					[1] стр.189-192	Составление опорного конспекта	
28	Составление характеристики вредных веществ, применяемых в строительстве		2						Составление сравнительной таблицы о характеристиках вредных веществ	
29	Тема 4.4 Производственное освещение Основные требования к производственному освещению. Выбор типа освещения	-	3					[1] стр.193-198	Изучение нормативной литературы	
30	Выбор осветительных приборов		1						Решение задачи	
31	Тема 4.5 Защита от вибрации, шума, ультра- и инфразвука Действие вибрации на организм человека. Средства и методы защиты от вибрации.	-	3						Составление опорного конспекта	
32	Средства и методы защиты от шума, ультра- и инфразвука		2					[3] стр.35-38	Составление опорного конспекта	
	Итого	6	58							

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, раздаточный материал.

Технические средства обучения:

Оборудование мастерской и количество рабочих мест мастерской:

Оборудование лаборатории и количество рабочих мест лаборатории:

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1	Графкина М.В. Охрана труда: учебник / М.В. Графкина. -3-е изд. перераб. и доп.– Москва: ИНФРА-М, 2026. – 212 с. – (Среднее профессиональное образование)	Электронная библиотечная система znanium.ru
2	Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования/ Н.Н. Карнаух.-2-е изд., перераб и доп.-Москва: Издательство Юрайт, 2025.-343с.- (Профессиональное образование)	Образовательная платформа Юрайт
Дополнительная литература		
3	Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве: учебник/А.А. Сухачев – 3-е изд., перераб. и доп.- Москва: КНОРУС, 2019. -310с.	Электронная библиотечная система BOOK.ru
Интернет-ресурсы		
10	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, 2020г.	www.consultant.ru
11	СП 48.13330.2019 Организация строительства	