


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО


на заседании ЦМК профессиональных
дисциплин и практического обучения

протокол № 7 от « 03 » марта 2026 г.

 / И.Г. Евминенко /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н.Шевелева/

« 03 » 03 2026__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Охрана труда

**для для специальности Технология аналитического контроля химических
соединений**

РП.00479926. 18.02.12.2026

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	8
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	12
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	12
3.2 Информационное обеспечение обучения	12

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 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

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 <i>(наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)</i>	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,	Освоенные знания: -виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; законодательство в области охраны труда; меры предупреждения пожаров и взрывов; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; основные источники воздействия на окружающую среду; основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации	Устный опрос, тестирование, технические диктанты, письменный опрос по карточкам, практические задания, домашние задания, создание презентаций по темам, контрольные работы, рефераты, сообщения по темам. Промежуточная аттестация в форме: Экзамена

<p>ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ДПК 1 Контролировать эффективность работы оборудования с учетом техники безопасности</p>	<p>опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p>	
	<p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; -определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; -оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; -применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях; -проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; -инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности; -соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. 	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по семестрам
		7 семестр
Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	84 36	84 36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	72 36	72 36
в том числе:		
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	44	44
курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6	6
Консультации (всего)	2	2
Промежуточная аттестация	6	6
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)	Э	Э

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 01,02,04, 06,07 ДПК 1	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	38	34	22	-	4	-
ОК 01,02,04, 06,07 ДПК 1	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	16	16	8	-	-	-
ОК 01,02,04, 06,07 ДПК 1	Раздел 3 Пожарная безопасность. Электробезопасность	24	22	14	-	2	-
	ВСЕГО	78	72	44	-	6	-

2.3 Тематический план учебной дисциплины Охрана труда

наименование учебной дисциплины

№ урочка	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)
		ауд.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	34	4					ОК 01,02,04, 06,07 ДПК 1
1	Введение. Основы законодательства об охране труда в РФ, надзор и контроль	2/ урок	2	Вводная лекция		[1] [9]	Составить перечень законодательных актов по Охране труда	
2	Организация работы по охране труда в учреждении (организации)	2/ урок		Лекция-диалог		[1]		
3	П/з 1 Права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда	2/ практ		Урок-практикум				
4	Производственные инструктажи и инструкции по охране труда	2/ урок		Урок-диалог		[1]		
5	П/з 2 Отработка навыков проведения вводного инструктажа, их оформление	2/ практ		Урок-практикум				
6	П/з 3 Отработка навыков проведения первичного инструктажа, их оформление	2/ практ		Урок-практикум				
7	П/з 4 Отработка навыков проведения трехступенчатого контроля на рабочем месте	2/ практ		Урок-практикум				
8	П/з 5 Определение ответственности за нарушение законодательства по ОТ и ТБ	2/ практ		Урок-практикум				

9	П/з 6 Выбор средств индивидуальной защиты для лаборанта химического анализа	2/ практ		Урок-практикум				
10	Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве	2/ урок	2	Лекция-диалог		[1]	Работа с нормативными документами	
11	Организация проведения медицинских осмотров	2/ урок		Лекция-диалог		конспект		
12	П/з 7 Проведение специальной оценки условий труда в лабораториях	2/ практ		Урок-практикум				
13	П/з 8 Классификация опасностей и выбор основных способов защиты	2/ практ		Урок-практикум				
14	П/з 9 Классификация причин травматизма химических предприятий	2/ практ		Урок-практикум				
15	Травматизм и заболеваемость на производстве	2/ урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] [8]		
16	П/з 10 Оформление (составление) акта формы Н-1 по расследованию несчастного случая	2/ практ		Урок-практикум				
17	П/з 11 Оформление (составление) акта по расследованию несчастного случая по пути на работу	2/ практ		Урок-практикум				
	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	16						ОК 01.02.04, 06.07 ДПК 1
18	Санитарно - гигиенические требования к устройству и содержанию производственных зданий и сооружений	2ч. / урок		Лекция-диалог				
19	П/з 12 Расчет допустимого расстояния размещения санитарно – бытовых помещений от производственных	2ч. / практ		Урок-практикум				

	зданий												
20	Микроклимат и вентиляция помещений. Производственное освещение.	2ч. / урок				Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] [2]					
21	Классы опасности вредных веществ: чрезвычайно опасные (I кл.), высокоопасные (II кл.), умеренно опасные (III кл.), малоопасные (IV кл.).	2ч. / урок				Лекция-диалог							
22	П/Р 13 Выбор системы вентиляции для химической лаборатории	2ч. / практ				Урок-практикум							
23	П/з 14 Оценка воздействия вредных веществ на организм человека, определение класса условий	2ч. / практ				Урок-практикум							
24	Защита от шума и вибрации	2ч. / урок				Лекция-диалог	Экран, проектор	[1]					
25	П/з 15 Расчет и выбор средств защиты от электромагнитных полей	2ч. / практ				Урок-практикум							
	Раздел 3 Электробезопасность, пожарная безопасность	22	2										ОК 01,02,04, 06,07 ДПК 1
26	Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.	2ч. / урок				Лекция-диалог		[1]					Определение группы помещений по электробезопасности
27	П/з 16 Выбор средств защиты от поражения электрическим током	2ч. / практ				Урок-практикум							
28	П/з 17 Выбор плакатов и знаков по электробезопасности	2ч. / практ				Урок-практикум							
29	П/з 18 Безопасность при работе с электрифицированным инструментом	2ч. / практ				Урок-практикум							
30	П/з 19 Организация безопасной эксплуатации ПЭВМ	2ч. / практ				Урок-практикум							

31	П/з 20 Разработка противопожарного режима предприятия	2ч. / практ		Урок-практикум				
32	П/з 21 Выбор средств пожаротушения, огнетушителя для рабочего места	2ч. / практ		Урок-практикум				
33	Способы тушения пожаров. Противопожарная сигнализация	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор			
34	Категории производств по степени пожарной и взрывной опасности	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[3]		
35	П/з 22 Разработать противопожарный режим для химической лаборатории	2ч. / практ		Лекция-диалог				
36	Консультация	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор			
	Итого	72	6					

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, методические указания для выполнения практических работ, раздаточный материал.

Технические средства обучения: ПК, мультимедийный проектор, интерактивная доска, ЭБС.

Оборудование мастерской и количество рабочих мест мастерской: не предусмотрено

Оборудование лаборатории и количество рабочих мест лаборатории: не предусмотрено

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, 2025. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6.	<u>URL:</u> https://znanium.ru/catalog/product/2208220
2	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с.	URL: https://urait.ru/bcode/560673
3	Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 139 с.	URL: https://urait.ru/bcode/561823
4	Кадыков, В. А. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 244 с.	URL: https://urait.ru/bcode/566955
5	Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. —	URL: https://urait.ru/bcode/568624

	485 с.	
6	Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 740 с.	URL: https://urait.ru/bcode/561114
Дополнительная литература		
7	Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва Юрайт, 2019. –307с. ISBN 978-5-9916-9502-2	Библиотека колледжа
8	Трудовой кодекс РФ №197- ФЗ, с изменениями от 30.11.2011г. №353 - ФЗ	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		
9	Конституция Российской Федерации	consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
10	Охрана труда- нормативные документы	www.ohranatruda.ru
11	Технодок – нормативные документы	www.tehdoc.ru

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу дисциплины Охрана труда разработанную для специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений преподавателем Макаевой А.А.

Авторская рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной профессии.

В результате изучения программного материала студенты овладеют знаниями по вопросам: оценке состояния техники безопасности на производственном объекте, правилами применения средств индивидуальной и групповой защиты, безопасным приемам труда на территории организации и в производственных помещениях, современной экипировочной и противопожарной технике, правилам и порядку проведения производственных инструктажей, определения опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах, законодательства в области охраны труда и здоровья, основ профгигиены и профсанитарии, пожаробезопасности, причин возникновения пожаров и взрывов на производстве, прав и обязанностей работников в области охраны труда.

Программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, описание условий реализации рабочей программы, а так же перечень рекомендуемых источников, интернет ресурсов.

Предлагаемые разделы и их содержание соответствуют требованиям ФГОС СПО по разработке программ для учебных дисциплин.

Рабочая программа составлена логично. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Тематика практических работ соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы.

Материал оформлен в научном стиле речи, характеризуется логической последовательностью изложения, упорядоченной системой связи между частями высказывания, стремлением автора к точности, сжатости, однозначности при сохранении насыщенности содержания.

Содержание рабочей программы соответствует современному уровню развития науки, техники, и производства.

Рекомендации, замечания _____

Заключение:

Рабочая программа дисциплины Охрана труда может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Рецензент Саломатова А.Б., Ринский «Канская ТЭЦ»
Ведущий инженер по ПБ / Служба Общ. ПБ/
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

(подпись)

М.П.



« _____ » _____ 2026 г.
(дата)