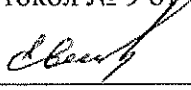


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

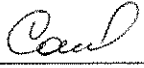
на заседании ЦМК Естественно-научных и
обще профессиональных дисциплин

протокол № 9 от «01» апреля 2025 г.

 /И.Г. Евминенко /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н.Шевелева/

«18» 05 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Охрана труда

для специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

РП.00479926.09.02.01.2025

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	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 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ПК 1.1 Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем ПК 1.3 Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства ДПК 1 Консультационно-техническая поддержка клиентов по вопросам технического обслуживания и обеспечения работоспособности инфокоммуникационных систем	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 опасных производственных	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: 3 семестр контрольная работа; 4 семестр зачет

и (или) их составляющих	объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; права и обязанности работников в области охраны труда; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	
	Освоенные умения: оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; использовать экобиозащитную и противопожарную технику; определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;.	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной деятельности	Объем часов	в т.ч. по семестрам	
		3 семестр	4 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	82	50	32
в том числе часов вариативной части	82	50	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80	48	32
в том числе часов вариативной части	80	48	32
в том числе:			
лабораторные занятия	-	-	-
практические занятия	34	18	16
курсовая работа (проект)	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2	2	-
Консультации (всего)	-	-	-
Промежуточная аттестация	-	-	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)		КР	З

2.2 Содержание учебной дисциплины Охрана труда

Коды профессиональных компетенций	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. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	всего, часов
ОК 01, 03, 04 ПК 1.1, 1.3 ДПК 1	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организации службы охраны труда	38	36	14	-	2
ОК 01, 03, 04 ПК 1.1, 1.3	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	16	16	6	-	-
ОК 01, 03, 04 ПК 1.1, 1.3 ДПК 1	Раздел 3 Пожарная безопасность. Электробезопасность	28	28	14	-	-
	Всего	82	80	34		2

2.3 Тематический план учебной дисциплины Охрана труда

наименование учебной дисциплины

№ ур ока	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	Образова- тельные результаты
		ауд.	очная форма обучения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	36	2					ОК 01, 03, 04 ПК 1.1, 1.3 ДПК 1
1	Введение. Основы законодательства об охране труда в РФ, надзор и контроль	2ч. / урок	1	Вводная лекция		[1] [8]	Работа с нормативными документами	
2	Организация работы по охране труда в учреждении (организации)	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1]		
3	Права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда	2ч. / урок		Лекция-диалог	[1]			
4	Производственные инструкции и инструкции по охране труда	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1]		
5	П/з 1 Отработка навыков проведения вводного инструктажа, их оформление	2ч. / практ		Урок- практикум				
6	П/з 2 Отработка навыков проведения первичного инструктажа, их оформление	2ч. / практ		Урок- практикум				
7	П/з 3 Отработка навыков проведения трехступенчатого контроля на рабочем месте	2ч. / практ		Урок- практикум				
8	Определение ответственности за нарушение законодательства по ОТ и ТБ	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1]		
9	П/з 4 Выбор средств индивидуальной защиты, выдача работникам	2ч. / практ		Урок- практикум				
10	Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев	2ч. / урок	1	Лекция-диалог		[1]	Работа с нормативными	

	на производстве							конспект	документами	
11	Организация проведения медицинских осмотров	2ч. / урок			Лекция-диалог					
12	Проведение специальной оценки условий труда	2ч. / урок			Лекция-диалог		[1]			
13	П/з 5 Классификация опасностей и выбор основных способов защиты	2ч. / практ			Урок-практикум					
14	Классификация причин травматизма	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор	[1]			
15	Травматизм и заболеваемость на производстве	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор	[1]			
16	Положение о порядке расследования несчастных случаев на производстве	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор	конспект			
17	П/з 6 Оформление (составление) акта формы Н-1 по расследованию несчастного случая	2ч. / практ			Урок-практикум					
18	П/з 7 Оформление (составление) акта по расследованию несчастного случая по пути на работу	2ч. / практ			Урок-практикум					
	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	12		-						ОК 01, 03, 04 ПК 1.1, 1.3
19	Санитарно - гигиенические требования к устройству и содержанию производственных зданий и сооружений	2ч. / урок			Лекция-диалог		[1]			
20	П/з 8 Расчет допустимого расстояния размещения санитарно – бытовых помещений от производственных зданий	2ч. / практ			Урок-практикум					
21	Микроклимат и вентиляция помещений	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор	[1]			
22	Освещение производственных помещений. Виды освещения, приборы контроля	2ч. / урок			Лекция-диалог		[1] [3]			
23	П/з 9 Определение класса условий труда, оценка воздействия вредных веществ на организм человека.	2ч. / практ			Урок-практикум					
24	Защита от шума и вибрации.	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран,	[1]			

Контрольная работа						4 семестр	проектор		
	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	4							
25	Производственные излучения, воздействие их на работников. Экобизоциальная техника	2ч. / урок				Лекция-диалог	Экран, проектор	[1]	
26	П/з 10 Расчет и выбор средств защиты от электромагнитных полей	2ч. / практ				Урок-практикум			ОК 01, 03, 04 ПК 1.1, 1.3 ДПК 1
	Раздел 3 Электробезопасность, пожарная безопасность	28							
27	Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека	2ч. / урок				Лекция-диалог	Экран, проектор	[3]	
28	П/з 11 Выбор средств защиты от поражения электрическим током	2ч. / практ				Урок-практикум			
29	П/з 12 Выбор плакатов и знаков по электробезопасности	2ч. / практ				Урок-практикум			
30	П/з 13 Безопасность при работе с электрифицированным инструментом	2ч. / практ				Урок-практикум			
31	П/з 14 Организация безопасной эксплуатации ПЭВМ	2ч. / практ				Урок-практикум			
32	Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при эксплуатации ПЭВМ и другой офисной технике	2ч. / урок				Лекция-диалог		[1]	
33	П/з 15 Разработка рекомендаций по созданию комфортных и безопасных условий труда на рабочем месте	2ч. / практ				Урок-практикум			
34	Правила организации проведения работ повышенной опасности	2ч. / урок				Лекция-диалог	Экран, проектор	конспект	
35	П/з 16 Разработка противопожарного режима предприятия.	2ч. / практ				Урок-практикум			
36	П/з 17 Выбор средств пожаротушения, огнетушителя, для рабочего места	2ч. / практ				Урок-практикум			
37	Способы тушения пожаров. Противопожарная сигнализация	2ч. / урок				Лекция-диалог	Экран, проектор	конспект	

38	Категории производств по степени пожарной и взрывной опасности	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[3]		
39	Противопожарная профилактика.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[3]		
40	Итоговое зачетное занятие	2ч. / урок		Урок-зачет				
	Итого	80	2					

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Охраны труда.

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

Технические средства обучения: компьютер, проектор.

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	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. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный	URL: https://urait.ru/bcode-561114
2	Графкина М.В. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования.- Москва: НИЦ ИНФРА – М, 2023.- 212	Электронная библиотечная система https://www.znanium.com https://znanium.ru/catalog/document?id=442072
3	Коробко В.И. Охрана труда: Учебное пособие.- Москва; Вологда :Инфро Инженерия, 2022.-176: ил, табл.	https://znanium.ru/catalog/document?id=417218
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. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18062-6. — Текст : электронный	URL: https://urait.ru/bcode-566955
5	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

	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный	
6	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, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. .	URL: https://urait.ru/bcode-561823
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. oхранatruda. ru
11	Технодок – нормативные документы	www. tehdoc. ru