

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЧИНСКИЙ ТЕХНИКУМ НЕФТИ И ГАЗА ИМЕНИ Е.А.ДЕМЬЯНЕНКО»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда

код, специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

РАССМОТРЕНО
предметно-цикловой комиссией
автоматики и энергетики
Протокол №
от «___» 2025 г.
Председатель предметно-цикловой
комиссии
_____ С.В.Помелова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
_____ О.В.Степанова
«___» 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённым Приказом Минпросвещения России от 27.10.2023 N 797, зарегистрированный в Министерстве России от 22.11.2023 N 76057, входящим в укрупнённую группу специальностей 13.00.00 Электро- и Теплоэнергетика.

Организация-разработчик: краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Ачинский техникум нефти и газа имени Е.А.Демьяненко».

Разработчики: Фомкина Анна Александровна, к.т.н., преподаватель высшей категории,
Помелова Светлана Владимировна, преподаватель первой категории.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 Охрана труда

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является ОПОП ФГОС по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), укрупненной группы 13.00.00 Электро-и Теплоэнергетика.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть реализована исключительно с применением электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ) при использовании материалов, размещенных в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) техникума.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам. Изучение дисциплины предусматривается после освоения учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» и является основой для успешного освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код	Образовательный результат
Уметь	
У1	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
У2	Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций
У3	Использовать эко биозащитную и противопожарную технику
У4	Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
У5	Проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды
У6	Соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса
У7	Визуально определять пригодность СИЗ к использованию
Знать	
31	Действие токсичных веществ на организм человека
32	Меры предупреждения пожаров и взрывов
33	Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности
34	Основные причины возникновения пожаров и взрывов
35	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации
36	Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты
37	Правила безопасной эксплуатации механического оборудования
38	Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии
39	Предельно допустимые концентрации (далее - ПДК)вредных веществ и индивидуальные средства защиты

310	Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
311	Систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
312	Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов
Формируемые профессиональные компетенции	
ПК 1.1	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.2	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.3	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования
ПК 2.1	Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
Формируемые общие компетенции	
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

1.4 Использование часов вариативной части ОПОП

На данную дисциплину не предусмотрено часов вариативной части:

1.5 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 42 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов;

При реализации программы учебной дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 42 часов, в том числе:
самостоятельная работа по материалам, размещенным в ЭИОС техникума 28 часов;
вебинар 6 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч.
		по курсам, семестрам
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40	40
в том числе:		
практические занятия	16	16
Промежуточная аттестация в форме:	2	дифференцированного зачета

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда

№ занятия	Наименование разделов и тем	Наименование разделов и тем, содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Образовательный результат	Форма организации занятий
			аудит		
1	2	3	4	6	7
	Раздел 1	Общие вопросы охраны труда и производственной санитарии	10	OK.01, OK.02, OK 03, OK.04, OK.05, OK.06, OK.09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1.	лекция
1 (2)		Основные положения и задачи охраны труда. Нормы, правила и инструктивные указания по охране труда	2		
2 (4)		Производственная санитария и гигиена труда	2		
3 (6)		Функции и обязанности органов контроля по охране труда и безопасному ведению работ. Управление охраной труда	2		
4 (8)		Производственная вредность и средства защиты от неё.	2		
5 (10)		Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	2	лекция	лекция
	Раздел 2	Охрана труда при выполнении электромонтажных работ	30		
6 (12)		Охрана труда на строительной площадке. Инструктаж, обучение и пропаганда правил техники безопасности.	2		
7 (14)		Требования безопасности труда при производстве электромонтажных работ. Электробезопасность	2		
8 (16)		Основы безопасности технологических процессов и эксплуатации отдельных машин и средств малой механизации	2		
9 (18)		Основы пожарной безопасности. Требования безопасности труда при выполнении электросварочных работ Охрана окружающей среды. Ответственность за загрязнение окружающей среды.	2		
10 (20)		Практическая работа №1. Оформление акта о несчастном случае на производстве формы Н-14.	2		
11 (22)		Практическая работа №2. Расчет освещенности на рабочих местах.	2		
12 (24)		Практическая работа №3. Оформление проведения инструктажей.	2		
13 (26)		Практическая работа №4. Оформление наряда-допуска к работам на электрифицированных участках.	2		
14 (28)		Практическая работа №5. Расчет заземления электрического оборудования,	2		

		питающегося от низковольтного щита подстанции.			занятие
15 (30)		Практическая работа №6. Рассмотрение комплекса мероприятий при пожаротушении на строительном предприятии.	2		практическое занятие
16 (32)		Практическая работа №7. Составление инструкции по пожарной безопасности для рабочего места электромонтажника.	2		практическое занятие
17 (34)		Практическая работа №8. Выявление опасных зон промышленного оборудования объекта и определить способы защиты от опасных производственных факторов.	2		практическое занятие
18 (36)		Оказание первой помощи пострадавшим (искусственное дыхание). Оказание первой помощи при ударе электрическим током.	2		лекция
19 (38)		Составление инструкции по использованию средств индивидуальной защиты и ее оформление.	2		лекция
20 (40)		Расшифровка вредных производственных факторов.	2		лекция
		ВСЕГО	40		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование рабочих мест лаборатории:

- Стол и стул учительский
- Столы ученические по посадочным местам со стульями.

3.2 Информационное обеспечение обучения

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).
2. Сафонов, А. А.
3. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 485 с.

Электронные ресурсы:

- 1 Графкина М. В. Охрана труда: учебник для СПО. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2023. – 212 с.
- 2 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2023. — 343 с.