

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В. Г. Матвеева

25.04.2025



заседанием педагогического совета
Протокол № 6 от 15.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.01.10

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.04.2023

№ 316

Виды деятельности
Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования (по отраслям)

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В. Г. Матвеева

25.04.2025



заседанием педагогического совета
Протокол.6 от 15.04.2025

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.01.10

код

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.04.2023

№ 316

[illegible]

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	33	14 5/6	18 1/6	1	1/6	5/6	5	2	3	2		2					11	52	
II	25 5/6	12 1/2	13 1/3	1 1/6	1/2	2/3	7	2	5	6	2	4				1	2	43	
Всего	58 5/6	27 1/3	31 1/2	2 1/6	2/3	1 1/2	12	4	8	8	2	6				1	13	95	

[illegible]

79	ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электрооборудования и электрооборудования (по отраслям)	1	3						228	46	28	15	3	2												118	46	28	15	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	-----	----	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	4	[4]	ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
				[4]	ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
				[4]	ПМ.04 Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования (по отраслям)
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.02.01 Производственная практика
				[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	ПП.03.01 Производственная практика
				[4]	УП.03.01 Учебная практика
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОД.07 Химия
				[4]	ОД.08 Биология
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	СГ.04 Физическая культура
				[4]	ОП.08 Профессиональное здоровье
5	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОД.01 Русский язык
				[2]	ОД.02 Литература
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет		1	ОП.01 Техническое черчение и чтение чертежей
				1	ОП.02 Электротехника с основами электроники

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Электроматериаловедение
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Электробезопасность
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением
ОП.08	Профессиональное здоровье
ОП.09	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования (по отраслям)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей
ОП.02	Электротехника с основами электроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Электроматериаловедение
ОП.08	Профессиональное здоровье
ОП.09	Ключевые компетенции цифровой экономики
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

ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.06	Физика
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей
ОП.02	Электротехника с основами электроники
ОП.09	Ключевые компетенции цифровой экономики
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Электробезопасность
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением
ОП.08	Профессиональное здоровье
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования (по отраслям)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.06	Физика
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Электроматериаловедение
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Электробезопасность
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением
ОП.09	Ключевые компетенции цифровой экономики

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
СГ.01	История России
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОД.03	Математика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.08	Профессиональное здоровье
МДК.03.01	Технология ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОД.12	Физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.04	Физическая культура
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.04	Иностранный язык
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Электротехника с основами электроники
ОП.08	Профессиональное здоровье
ОП.09	Ключевые компетенции цифровой экономики
ПК 1.1.	Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.08	Профессиональное здоровье
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Выполнять монтаж электрических сетей
ОП.04	Электроматериаловедение
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование
ОД.04	Иностранный язык
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей
ОП.09	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования

ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.12	Физическая культура
ОП.02	Электротехника с основами электроники
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Основы технической механики
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Электробезопасность
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов в процессе технического обслуживания
ОД.03	Математика
ОД.07	Химия
ОП.03	Основы технической механики
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Электробезопасность
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электроснабжения и электрооборудования в журналах
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.08	Биология
ОД.10	Обществознание
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Выявлять причины неисправностей с целью обеспечения бесперебойной работы устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования
МДК.03.01	Технология ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.	Выполнять работы по ремонту и замене устройств электроснабжения и электрооборудования
ОД.09	История
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Контролировать качество выполняемых ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
ОД.03	Математика
ОД.11	География
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.02	Электротехника с основами электроники
ОП.04	Электроматериаловедение
МДК.03.01	Технология ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 4.1	Монтаж, наладка и ремонт цехового электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления
ОП.02	Электротехника с основами электроники
МДК.04.01	Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования (по отраслям)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
ОД	Общие учебные дисциплины	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.2.	ОК 03. ПК 3.3.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
ОД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.3.								
ОД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.3.				
ОД.03	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.2.	ПК 3.3.			
ОД.04	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.3.							
ОД.05	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.4.									
ОД.06	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.4.					
ОД.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.2.							
ОД.08	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.3.							
ОД.09	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.2.						
ОД.10	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.3.				
ОД.11	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.3.				
ОД.12	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 1.4.								
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.3.					
ОД	Индивидуальный проект (не является учебной дисциплиной)												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.2.	ОК 03. ПК 3.3.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.3.				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 3.2.						
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 2.3.					
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.	ПК 3.3.										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 4.1	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.3.								
ОП.02	Электротехника с основами электроники	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 3.3.	ПК 4.1						
ОП.03	Основы технической механики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
ОП.04	Электроматериаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ПК 1.2.	ПК 3.3.							
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							

