

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

24.05.2022

решением педагогического совета

Протокол № 9 от 24.05.2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

код

наименование профессии

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация:

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 802



Утверждаю

Директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

решением педагогического совета

Протокол № 9 от 24.05.2022

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

код

наименование профессии

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППКРС 2г 10м год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 № 802

Комплексные экзамены / зачеты

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|--------------|---|---------|---|--|
| | | | | | |
| 1 | Экз | Комплексный экзамен | 5 | [5] | МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования |
| | | | | [5] | МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | УП.01.01 Учебная практика |
| | | | | [5] | УП.02.01 Учебная практика |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | ПП.01.01 Производственная практика |
| | | | | [6] | ПП.02.01 Производственная практика |
| | | | | [6] | ПП.03.01 Производственная практика |
| | | | | [6] | ПП.04.01 Производственная практика |
| 4 | ЭкзКв | Комплексный квалификационный экзамен | 6 | [6] | ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций |
| | | | | [6] | ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования |
| 5 | ЭкзКв | Комплексный квалификационный экзамен | 6 | [6] | ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования |
| | | | | [6] | ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горнорудной и химической промышленности |

Компетенции

| Индекс | Содержание |
|-------------|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |

| Индекс | Содержание |
|-------------|--|
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |

| Индекс | Содержание |
|-------------|--|
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ПК 1.1 | Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 1.2 | Изготавливать приспособления для сборки и ремонта. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 1.3 | Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 1.4 | Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 2.1 | Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| ПК 2.2 | Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК 2.3 | Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК 3.1 | Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| ПК 3.2 | Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| ПК 3.3 | Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |

Матрица компетенций

| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.01 | Техническое черчение | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | |
| ОП.05 | Охрана труда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| <i>УП.01.01</i> | <i>Учебная практика</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| <i>ПП.01.01</i> | <i>Производственная практика</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| ПМ.02 | Проверка и наладка электрооборудования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| <i>УП.02.01</i> | <i>Учебная практика</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| <i>ПП.02.01</i> | <i>Производственная практика</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |

