Согласовано

ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
заместитель главного энергетика-начальник ПТС
_____П. К. Сметанников
"31" августа 2024 г.
Подпись П.К. Сметанникова удостоверяю
Руководитель группы _____ Н.С. Лупарь

ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
«КАДРЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ»
Тел.: 250-37-60, 250-37-40, факс: 250-38-78

Утверждаю

Врио директора

Козлова И.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное прфессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский колледж технологий

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: старший техник Направленность:Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1575

Виды деятельности
осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях
осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических
осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на
организация комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на
освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

| Индекс | Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | |

| | | |

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.09	Экономика организации
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Бережливое производство
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.09	Экономика организации
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Бережливое производство
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.09	Экономика организации
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Бережливое производство
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.09	Экономика организации
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Бережливое производство

ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.09	Экономика организации
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Охрана труда

ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Бережливое производство
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.05	Физическая культура
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.09	Экономика организации
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов

МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОГСЭ.02	История
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.09	Экономика организации
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской документации и планировки роботизированного участка.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Выполнять сборку узлов манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с требованиями конструкторской документации.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОПЦ.01	Инженерная графика

ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров манипуляторов в соответствии с принципиальными схемами подключения.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.5.	Разрабатывать управляющие программы для манипуляторов в соответствии с техническим заданием.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство

	МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.		Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской документации промышленных роботов и планировки роботизированного участка.
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
	ОПЦ.11	Охрана труда
	ОПЦ.13	Бережливое производство
	МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.2.		Выполнять сборку узлов промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией.
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.02	Техническая механика
	ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
	ОПЦ.11	Охрана труда
	ОПЦ.13	Бережливое производство
	МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.3.		Выполнять комплекс пусконаладочных работ промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с требованиями конструкторской документации.
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика

ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров промышленных роботов в соответствии с принципиальными схемами подключения.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.5.	Разрабатывать управляющие программы промышленных роботов в соответствии с техническим заданием.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение

ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем манипуляторов металлорежущего и аддитивного производственного оборудования в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов манипуляторов роботизированного участка в рамках своей компетенции.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Планировать работы по наладке и подналадке манипуляторов на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика

ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке и подналадке манипуляторов в соответствии с производственными задачами.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию манипуляторов и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем промышленных роботов в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов промышленных роботов роботизированного участка в рамках своей компетенции.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке промышленных роботов на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке и подналадке промышленных роботов в соответствии с производственными задачами.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию промышленных роботов и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.04	Материаловедение
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Бережливое производство
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ОО	**Основное общее образование**												
ОУП	**Общие учебные предметы**												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Математика												
ОУП.04	Иностранный язык												
ОУП.05 У	Информатика												
ОУП.06 У	Физика												
ОУП.07	Химия												
ОУП.08	Биология												
ОУП.09	История												
ОУП.10	Обществознание												
ОУП.11 У	География												
ОУП.12	Физическая культура												
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности												
УПВ	**Учебные предметы по выбору**												
ДУП	**Дополнительные учебные предметы**												
ДУП.01	Родной язык / Родная литература												
ДУП.02	Технология												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
		ПК 3.4.	**ПК 3.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.					
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.3.**							
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.3.				
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 1.4.	**ПК 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**							
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.3.	
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	
ОПЦ.04	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.5.	ПК 2.5.	ПК 3.5.	ПК 4.5.		
ОПЦ.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	

ОПЦ.07	Вычислительная микропроцессорная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.4.	ПК 2.4.			
ОПЦ.08	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.	ПК 2.4.				
ОПЦ.09	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.					
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.			
ОПЦ.11	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.									
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПЦ.13	Бережливое производство	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 11.						
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
		ПК 3.4.	**ПК 3.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**					
ПМ.01	**Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**								
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.										
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.											
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
ПМ.02	**Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**								
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.03	**Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
		ПК 3.2.	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**								
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								

УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
ПМ.04	**Организация комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
		ПК 4.2.	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**								
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**							
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.							
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.							
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												