Согласовано

ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
заместитель главного энергетика - начальник ПТС
_____П. К. Сметанников
"31" _____ 2025 г.
Подпись П.К. Сметанникова удостоверяю
Руководитель группы _____Н.С. Лупарь

Утверждаю
Директор
Козлова И.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное прфессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский колледж технологий машиностроения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования технологический Квалификация: техник Направленность:Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.11.2023 № 890

Виды деятельности
техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе

| 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.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
	УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
	УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
	УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 02.		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.11	Экономика организации
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.11	Экономика организации
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
	УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
	УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
	УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов

МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.11	Экономика организации
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов

ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе

ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов

МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.11	Экономика организации
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов

ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций

	ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
	УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ОК 11.		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
	УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
	УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
	УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
	УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 1.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской документации и планировки роботизированного участка.
ОП.02	Техническая механика
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 1.2.	Выполнять сборку узлов манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 1.3.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с требованиями конструкторской документации.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов
УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 1.4.		Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров манипуляторов в соответствии с принципиальными схемами подключения.
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 1.5.		Разрабатывать управляющие программы для манипуляторов в соответствии с техническим заданием.
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	УП.01	Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
	ПП.01	Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов
ПК 2.1.		Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской документации промышленных роботов и планировки роботизированного участка.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
	УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 2.2.		Выполнять сборку узлов промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией.
	ОП.01	Инженерная графика

ОП.02	Техническая механика
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 2.3.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с требованиями конструкторской документации.
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 2.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров промышленных роботов в соответствии с принципиальными схемами подключения.
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

ПК 2.5.		Разрабатывать управляющие программы промышленных роботов в соответствии с техническим заданием.
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
	УП.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
	ПП.02	Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов
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.
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
	УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 3.2.		Организовывать работы по устранению неполадок, отказов манипуляторов роботизированного участка в рамках своей компетенции.
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
	УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 3.3.		Планировать работы по наладке и подналадке манипуляторов на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами.

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 3.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке и подналадке манипуляторов в соответствии с производственными задачами.
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию манипуляторов и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
УП.03	Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
ПП.03	Производственная практика по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем промышленных роботов в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения.
ОП.02	Техническая механика
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов промышленных роботов роботизированного участка в рамках своей компетенции.
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке промышленных роботов на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами.
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 4.4.		Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке и подналадке промышленных роботов в соответствии с производственными задачами.
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
	УП.04.01	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	ПП.04.01	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
ПК 4.5.		Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию промышленных роботов и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство
	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
	УП.04	Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	ПП.04	Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	УП.05	Учебная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
	ПП.05	Производственная практика по освоению по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

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	География												
ОУП.12	Основы безопасности и защиты Родины												
ОУП.13	Физическая культура												
УПВ	**Учебные предметы по выбору**												
ДУП.01	Родной язык / Родная литература												
ДУП.02	Технология												
СГЦ	**Социально-гуманитарный цикл**												
СГ.01	История России												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												
СГ.04	Физическая культура												
СГ.05	Основы финансовой грамотности												
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.**							
ОП.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.	
ОП.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.	
ОП.03	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.	
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления												
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.	ПК 2.4.				
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	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.									
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты												
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов												
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов												
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением												
ОП.11	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.					
ОП.12	Экологические основы природопользования												
ОП.13	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.			
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	**Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов**	**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	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	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.										
УП.01.01	*Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов*	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 по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов*	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	**Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов**	**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	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	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.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров												
УП.02.01	*Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов*	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 по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов*	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	**Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций**	**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	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	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.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы												
УП.03.01	*Учебная практика по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций*	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 по по организационному обеспечению внедрению средств автоматизации и механизации технологических операций*	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	**Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе**	**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	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	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.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки												

УП.04.01	*Учебная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе*	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 по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе*	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												