

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),  
предусмотренные образовательной программой  
**Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)**

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика / Адаптивная информатика и коммуникационные технологии
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и основы электроники
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Основы вычислительной техники
ОП.08	Основы автоматического управления
ОП.09	Электрические машины и электроприводы
ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем</b>
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем
	<b>Практическая подготовка</b>
ПП.01	Производственная практика
ЭК.01	Экзамен квалификационный
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем</b>
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
	<b>Практическая подготовка</b>
ПП.02	Производственная практика
ЭК.02	Экзамен квалификационный
<b>ПМ.03</b>	<b>Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем</b>
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем
	<b>Практическая подготовка</b>
ПП.03	Производственная практика
ЭК.03	Экзамен квалификационный

<b>ПМ.04</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	<b>Практическая подготовка</b>
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ЭК.04	Экзамен квалификационный
	<b>Вариативная часть</b>
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы права / Социальная адаптация и основы правовых знаний
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности
ЕН.03	Физика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.12	Основы экономики организации
ОП.13	Основы управленческой деятельности
ОП.14	Компьютерное моделирование
ОП.15	Основы бережливого производства
ОП.16	Основы налогообложения
ОП.17	Организация научно-исследовательской деятельности
ОП.18	Техническое моделирование
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>