

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.03.2026 14:59:01
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

Минобрнауки России

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 31.03.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

____ Сыров Игорь Анатольевич

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.10

15.02.10 МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Кафедра: Колледж

Факультет: Колледж филиала ФГБОУ ВО «УУНиТ» в г. Стерлитамак

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств
+	техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем
+	сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 684 от 14.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

____ / Гаврилина Татьяна Александровна/

Начальник УМУ

____ / Саитова Зилia Равиловна/

Зав. колледжем

____ / Батталов Рустам Минераисович/

Итого по стр. акт										Стр. 1										Стр. 2										Стр. 3										Стр. 4										Стр. 5										Стр. 6										Стр. 7										Стр. 8										Стр. 9										Стр. 10										Стр. 11										Стр. 12										Стр. 13										Стр. 14										Стр. 15										Стр. 16										Стр. 17										Стр. 18										Стр. 19										Стр. 20										Стр. 21										Стр. 22										Стр. 23										Стр. 24										Стр. 25										Стр. 26										Стр. 27										Стр. 28										Стр. 29										Стр. 30										Стр. 31										Стр. 32										Стр. 33										Стр. 34										Стр. 35										Стр. 36										Стр. 37										Стр. 38										Стр. 39										Стр. 40										Стр. 41										Стр. 42										Стр. 43										Стр. 44										Стр. 45										Стр. 46										Стр. 47										Стр. 48										Стр. 49										Стр. 50										Стр. 51										Стр. 52										Стр. 53										Стр. 54										Стр. 55										Стр. 56										Стр. 57										Стр. 58										Стр. 59										Стр. 60										Стр. 61										Стр. 62										Стр. 63										Стр. 64										Стр. 65										Стр. 66										Стр. 67										Стр. 68										Стр. 69										Стр. 70										Стр. 71										Стр. 72										Стр. 73										Стр. 74										Стр. 75										Стр. 76										Стр. 77										Стр. 78										Стр. 79										Стр. 80										Стр. 81										Стр. 82										Стр. 83										Стр. 84										Стр. 85										Стр. 86										Стр. 87										Стр. 88										Стр. 89										Стр. 90										Стр. 91										Стр. 92										Стр. 93										Стр. 94										Стр. 95										Стр. 96										Стр. 97										Стр. 98										Стр. 99										Стр. 100										Стр. 101										Стр. 102										Стр. 103										Стр. 104										Стр. 105										Стр. 106										Стр. 107										Стр. 108										Стр. 109										Стр. 110										Стр. 111										Стр. 112										Стр. 113										Стр. 114										Стр. 115										Стр. 116										Стр. 117										Стр. 118										Стр. 119										Стр. 120										Стр. 121										Стр. 122										Стр. 123										Стр. 124										Стр. 125										Стр. 126										Стр. 127										Стр. 128										Стр. 129										Стр. 130										Стр. 131										Стр. 132										Стр. 133										Стр. 134										Стр. 135										Стр. 136										Стр. 137										Стр. 138										Стр. 139										Стр. 140										Стр. 141										Стр. 142										Стр. 143										Стр. 144										Стр. 145										Стр. 146										Стр. 147										Стр. 148										Стр. 149										Стр. 150										Стр. 151										Стр. 152										Стр. 153										Стр. 154										Стр. 155										Стр. 156										Стр. 157										Стр. 158										Стр. 159										Стр. 160										Стр. 161										Стр. 162										Стр. 163										Стр. 164										Стр. 165										Стр. 166										Стр. 167										Стр. 168										Стр. 169										Стр. 170										Стр. 171										Стр. 172										Стр. 173										Стр. 174										Стр. 175										Стр. 176										Стр. 177										Стр. 178										Стр. 179										Стр. 180										Стр. 181										Стр. 182										Стр. 183										Стр. 184										Стр. 185										Стр. 186										Стр. 187										Стр. 188										Стр. 189										Стр. 190										Стр. 191										Стр. 192										Стр. 193										Стр. 194										Стр. 195										Стр. 196										Стр. 197										Стр. 198										Стр. 199										Стр. 200										Стр. 201										Стр. 202										Стр. 203										Стр. 204										Стр. 205										Стр. 206										Стр. 207										Стр. 208										Стр. 209										Стр. 210										Стр. 211										Стр. 212										Стр. 213										Стр. 214										Стр. 215										Стр. 216										Стр. 217										Стр. 218										Стр. 219										Стр. 220										Стр. 221										Стр. 222										Стр. 223										Стр. 224										Стр. 225										Стр. 226										Стр. 227										Стр. 228										Стр. 229										Стр. 230										Стр. 231										Стр. 232										Стр. 233										Стр. 234										Стр. 235										Стр. 236										Стр. 237										Стр. 238										Стр. 239										Стр. 240										Стр. 241										Стр. 242										Стр. 243										Стр. 244										Стр. 245										Стр. 2									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.1.	Осуществлять наладку простых электронных теплотехнических приборов	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	
МДК.04.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	
МДК.04.02	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	
МДК.04.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.2.	Осуществлять наладку приборов и установок автоматического регулирования средней сложности	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	
МДК.04.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	
МДК.04.02	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	
МДК.04.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.3.	Осуществлять наладку, проверку и сдачу в эксплуатацию сложных схем	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	
МДК.04.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	
МДК.04.02	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	
МДК.04.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.4.	Осуществлять наладку, регулировку и сдачу в эксплуатацию сложных систем приборов и систем управления оборудования на базе микропроцессорной техники	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	
МДК.04.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	
МДК.04.02	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	
МДК.04.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 4.5.	Осуществлять комплексную наладку, регулировку и сдачу в эксплуатацию сложных и уникальных систем, приборов и систем управления оборудования на базе микропроцессорной техники	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	
МДК.04.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.02	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	
МДК.04.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.10	Основы автоматического управления	
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	
ОП.12	Основы микроэлектроники	
ОП.13	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.14	Компьютерное моделирование	
ОП.15	Оборудование машиностроительного производства	
ОП.16	Мехатронные системы и их программирование	
ОП.17	Технологии решения изобретательских задач и патентоведение	
ОП.18	Проектирование детской и образовательной робототехники	
ОП.19	Основы предпринимательства	
ОП.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.10	Основы автоматического управления	
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	
ОП.12	Основы микроэлектроники	
ОП.13	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.15	Оборудование машиностроительного производства	
ОП.16	Мехатронные системы и их программирование	
ОП.17	Технологии решения изобретательских задач и патентоведение	
ОП.18	Проектирование детской и образовательной робототехники	
ОП.19	Основы предпринимательства	
ОП.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.19	Основы предпринимательства	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.14	Компьютерное моделирование	
ОП.19	Основы предпринимательства	
ОП.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.19	Основы предпринимательства	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.14	Компьютерное моделирование	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.14	Компьютерное моделирование	
ОП.15	Оборудование машиностроительного производства	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОП.14	Компьютерное моделирование	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.15	Оборудование машиностроительного производства	
ОП.19	Основы предпринимательства	
ОП.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем		
ПК 1.1.	Выполнять сборку различных узлов мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	
ОП.12	Основы микроэлектроники	
ОП.21	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	
ОП.22	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	
ОП.23	Мобильная робототехника	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Выполнять снятие и установку датчиков мехатронных устройств и систем.	ПК
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Производить наладку и регулировку различных узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.16	Мехатронные системы и их программирование	
ОП.21	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	
ОП.22	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	
ОП.23	Мобильная робототехника	
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Проводить настройку комплексов следящих приводов в составе мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	
ОП.12	Основы микроэлектроники	
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.5.	Выполнять установку программного обеспечения электронных и компьютерных модулей и узлов мехатронных устройств и систем.	ПК
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.6.	Проводить конфигурирование и настройку программного обеспечения мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.13	Программирование для автоматизированного оборудования	
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.7.	Проводить конфигурирование и настройку программного обеспечения клиент-серверных систем сбора и анализа данных (промышленного интернета вещей).	ПК
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.8.	Проводить конфигурирование и настройку параметров информационной вычислительной сети мехатронной системы.	ПК
ОП.13	Программирование для автоматизированного оборудования	
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.9.	Проводить комплексную настройку мехатронных устройств и систем с использованием программного обеспечения контроллеров и управляющих электронно-вычислительных машин, их устройств управления.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем		
ПК 2.1.	Выявлять внешние дефекты узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем в результате их внешнего осмотра.	ПК
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	
ОП.12	Основы микроэлектроники	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Проверять соответствие диагностируемых параметров узлов, агрегатов и электронных модулей мехатронных устройств и систем требованиям эксплуатационной документации.	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Проводить контроль работоспособности программного обеспечения электронных устройств управления, приводов и датчиков мехатронных устройств и систем.	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Выявлять отработавшие ресурс или вышедшие из строя компоненты мехатронных устройств и систем.	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Заменять отработавшие ресурс или вышедшие из строя компоненты мехатронных устройств и систем.	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.6.	Проводить контроль корректности работы и обновление программного обеспечения мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.10	Основы автоматического управления	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.7.	Проводить текущее техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем.	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств		
ПК 3.1.	Проводить монтаж и коммутацию датчиков робототехнических средств.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Проводить проверку и установку навесного оборудования на базу робототехнических средств.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Выполнять монтаж и настройку средств измерений и робототехнических устройств и систем.	ПК
ОП.21	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	
ОП.22	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	
ОП.23	Мобильная робототехника	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Проводить синхронизацию навесного оборудования с блоком управления и питания робототехнических средств.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.5.	Разрабатывать управляющие программы и контролировать их исполнение робототехнических средств.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.6.	Выполнять пуск и наладку средств роботизации.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.7.	Проводить обработку данных, полученных с внутренних систем контроля робототехнических средств и навесного оборудования.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.8.	Проводить диагностику, техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей внешних и внутренних систем робототехнических средств.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Информатика	
ОУП.08	Физическая культура	
ОУП.09	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУП.10	Химия	
ОУП.11	Биология	
ОУП.12	Математика	
ОУП.13	Физика	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 3.3.
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 07.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.
ОП.06	Материаловедение	ОК 01.
ОП.07	Основы вычислительной техники	ОК 01.; ОК 02.
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	ОК 01.; ОК 02.
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.
ОП.10	Основы автоматического управления	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОП.12	Основы микроэлектроники	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОП.13	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.6.; ПК 1.8.
ОП.14	Компьютерное моделирование	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.15	Оборудование машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.16	Мехатронные системы и их программирование	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.
ОП.17	Технологии решения изобретательских задач и патентование	ОК 01.; ОК 02.
ОП.18	Проектирование детской и образовательной робототехники	ОК 01.; ОК 02.
ОП.19	Основы предпринимательства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.21	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ОП.22	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ОП.23	Мобильная робототехника	ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
П	Профессиональный цикл	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.02	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматик	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											Неделя	Контроль	Семестр 8											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612												17		876												24 2/6		1488												41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														876														1488														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36														36														36														
				24.9														22.1														23.5														
				24.9														22.1														23.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				504	324	84		218	2	20		2	172	6	ТО: 13 Э: 1		480	272	62	8	202					2	200	6	ТО: 12 1/3 Э: 1		984	596	146	8	420	2	20		4	372	12	ТО: 25 1/3 Э: 2				
1	оп.22	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	к	72	38	12		26					34																к	72	38	12		26				34			40	67				
2	оп.23	Мобильная робототехника	к	30	26	8		18					4			к	78	58	16	2	40					20			к(2)	108	84	24	2	58				24			40	78				
3	пм.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	Эк(2) ЗаО(3) КР	510	260	64		174	2	20		2	242	6															Эк(2) ЗаО(3) КР	510	260	64		174	2	20		2	242	6			7			
4	мдж.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	Эк КР	144	122	32		70		20		2	14	6															Эк КР	144	122	32		70		20		2	14	6			40	7		
5	мдж.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	ЗаО	144	102	32		68	2				42																ЗаО	144	102	32		68	2			42			40	7				
6	уп.03.01	Учебная практика	ЗаО	108	36			36					72																ЗаО	108	36			36				72			40	7				
	пм.03.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	6									6															Эк	6							6			40	7						
8	пм.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"														Эк(2) ЗаО(4)	582	214	46	6	162				2	360	6			Эк(2) ЗаО(4)	582	214	46	6	162			2	360	6			8			
9	мдж.04.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ														ЗаО	36	26	8	2	16					10				ЗаО	36	26	8	2	16				10			40	8			
10	мдж.04.02	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации														Эк	108	76	22	2	52				2	24	6			Эк	108	76	22	2	52			2	24	6			40	8		
11	мдж.04.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации														ЗаО	72	52	16	2	34					20				ЗаО	72	52	16	2	34				20			40	8			
12	уп.04.01	Учебная практика														ЗаО	180	60			60					120				ЗаО	180	60			60				120			40	8			
13	пм.04.01(К)	Квалификационный экзамен														Эк	6								6				Эк	6							6			40	8					
ПРАКТИКИ			(План)		108								108	3			180									180	5				288							288		8						
	пп.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	108									108	3																ЗаО	108							108		3	40	7				
	пп.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	180									180	5			ЗаО	180							180		5	40	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216									216	6				216							216		6						
	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен															216									216	6				216						216		6	40	8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) КР К(2)												Эк(2) ЗаО(4) К												Эк(4) ЗаО(7) КР К(3)																			
КАНИКУЛЫ															2																									2						