Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность»

Базисный учебный план (БУП) по специальности

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

Квалификация: техник **2025** Форма обучения – очная **ТЭиОРП-Пф-191** Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

ПП

0

0

0

1 0

ОУП	Наименование дисциплины	Количество часов	Часы (2 п/г)	Всего
	Общеобразовательные учебные предметы	1476		1630
ОУП.01	Русский язык	72		72
ОУП.02	Литература	108		108
ОУП.03	История	136		136
ОУП.04	Обществознание	72		72
ОУП.05	География	72		72
ОУП.06	Иностранный язык	72	72	144
ОУП.07(П)	Математика	340		340
ОУП.08	Информатика	108	82	190
ОУП.09	Физическая культура	72		72
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защита Родины	68		68
ОУП.11(П)	Физика	180		180
ОУП.12	Химия	72		72
ОУП.13	Биология	72		72
ОУП.14	Индивидуальный проект	32		32
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4248	1574	14102
СГ	Социально-гуманитарный цикл	536	194	730
-			194	
CF.01	История России	34	104	34
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	194	194	388
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72		72
СГ.04	Физическая культура	194		194
СГ.05	Основы финансовой грамотности	42		42
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	924	130	1054
ОП.01	Инженерная графика	72		72
ОП.02	Техническая механика	36		36
ОП.03	Электротехника и электроника	74		204
ОП.03	Гидравлические и пневматические системы	68		68
ОП.04	Охрана труда и бережливое производство	34		34
ОП.06	Процессы формообразования и инструмент	74		74
ОП.07	Автоматизация проектирования технологических процессов	42	48	90
ОП.08	Математические методы моделирование производственных процессов	80		80
ОП.09	Программирование систем с числовым программным управлением	52	20	72
ВОП.10	Технологическое оборудования и приспособления	86		86
ВОП.11	Техника бесконфликтного общения	36		36
ВОП.12	Введение в специальность	36		36
ВОП.13	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности	62	62	124
ВОП.14	Метрология, стандартизация и сертификация	36		36
ВОП.15	Конструктор карьеры	36		36
ВОП.16		100		100
	Экономика и управление организацией		1250	
ПЦ	Профессиональный цикл	2788	1250	4038
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	518	258	776
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	146	114	260
УП.01	Учебная практика	144	144	288
ПП.01	Производственная практика	216		216
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	12		12
ПМ.02	Выполнение пусконаладочных работ и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	478	190	668
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания	122	82	204
	робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации			
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	56	36	92
УП.02	Учебная практика	72	72	144
ПП.02	Производственная практика	216		216
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	12		12
ПМ.03	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	336	166	502
МЛИ 02 01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета	124	FO	102
МДК.03.01	технической документации	124	58	182
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	56	36	92
УП.03	Учебная практика	72	72	144
ПП.03	Производственная практика	72		72
HHLUS	Экзамен по модулю	12		12
	1 /B 2017 E T 1 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	17.		14
ПМ.03.ЭК				
	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	472	214	686
ПМ.03.ЭК ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	472		
ПМ.03.ЭК			214 78	686 170
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	472 92	78	170
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки	472 92 44	78 28	170 72
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика	472 92 44 108	78	170 72 216
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика	472 92 44 108 216	78 28	170 72 216 216
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю	472 92 44 108	78 28	170 72 216
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и	472 92 44 108 216	78 28	170 72 216 216
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по	472 92 44 108 216 12 456	78 28 108	170 72 216 216 12 638
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики	472 92 44 108 216 12 456 156	78 28 108 182 62	170 72 216 216 12 638 218
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по	472 92 44 108 216 12 456 156 72	78 28 108	170 72 216 216 12 638 218 144
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики	472 92 44 108 216 12 456 156	78 28 108 182 62	170 72 216 216 12 638 218
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю	472 92 44 108 216 12 456 156 72	78 28 108 182 62	170 72 216 216 12 638 218 144
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216	78 28 108 182 62 72	170 72 216 216 12 638 218 144 216
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528	78 28 108 182 62 72 48 240	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12	78 28 108 182 62 72 48	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528	78 28 108 182 62 72 48 240	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК06.01 УП.06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК.06.01 УП.06.01 ПП.06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК06.01 УП06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216 12	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216 12
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК.06.01 УП.06.01 ПП.06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматика	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216 12 216	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216 12 216
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК.06.01 УП.06.01 ПП.06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216 12 216 144	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216 12 216 144
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК.06.01 УП.06.01 ПП.06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Пехнология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнени	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216 12 216 144 72	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216 12 216 144 72
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК.06.01 УП.06.01 ПП.06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216 12 216 144	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216 12 216 144
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК.06.01 УП.06.01 ПП.06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных прибором и автоматики Технология выполнения работ по профессии 14919 Наладчик контрол	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216 12 216 144 72	78 28 108 182 62 72 48 240 114	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216 12 216 144 72
ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.02 УП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 УП.05 ПП.05 ПМ.05.ЭК ВПМ.06 ВМДК06.01 УП06.01 ПП06.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе Проектирование приспособлений и технологической оснастки Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Государственная практика Экзамен по модулю Государственная практика Защита дипломного проекта (работы) Руководство ДП Учебная практика	472 92 44 108 216 12 456 156 72 216 12 528 174 126 216 12 216 144 72 750	78 28 108 182 62 72 48 240 114 126	170 72 216 216 12 638 218 144 216 60 768 288 252 216 12 216 144 72