Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Ахметова Э.Т.

29.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ "Технический колледж им. В.Д. Поташова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Старший техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1575

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																		0	0	0	0	0	8	8 ::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																	0	8	8	8	8	8	8	8 ::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=														0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	::	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V													0	8	8	8	8	=	=														::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52	25	1
II	33	16	17	2	1	1	5		5	1 1/2		1 1/2						10 1/2	52		
III	32	16	16	2	1	1	1		1	6 1/2		6 1/2						10 1/2	52		
IV	29	16	13	2	1	1	2		2	8		8						2	43		
V	25	25		1		1	1	1		4	4		4		4	4	2	2	43		
Всего	**158**	**90**	**68**	**9**	**3**	**6**	**9**	**1**	**8**	**20**	**4**	**16**	**4**		**4**	**4**	**2**	**36**	**242**		

Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 (Семестр 1 — 18 нед, Семестр 2 — 22 нед); Курс 2 (Семестр 3 — 16 нед, Семестр 4 — 16 (7) нед); Курс 3 (Семестр 5 — 16 нед, Семестр 6 — 9 (14) нед); Курс 4 (Семестр 7 — 14 (2) нед, Семестр 8 — 10 (14) нед); Курс 5 (Семестр 9 — 10 (7) нед, Семестр А — (17) нед)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Практическая подготовка	Консультации	Взаимодействие с преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	23	25
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9					1476		48	1404	641	724	39		24
НО	Начальное общее образование																
*																	
ОО	Основное общее образование																
*																	
СО	Среднее (полное) общее образование	4		9					1476		48	1404	641	724	39		24
ОУД	Базовые дисциплины	2		8					947		38	897	407	490			12
ОУД.01	Русский язык	2							86		2	78	39	39			6
ОУД.02	Литература			2					123		6	117	56	61			
ОУД.03	Иностранный язык	2							125		2	117		117			6
ОУД.04	История			2					123		6	117	78	39			
ОУД.07	Обществознание(включая экономику и право)			2					123		6	117	78	39			
ОУД.05	Физическая культура			2					117			117		117			
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2					84		6	78	39	39			
ОУД.08	Астрономия			1					45		6	39	39				
ОУД.09	Родной язык			2					82		4	78	39	39			
ОУД.10	Введение в специальность			2					39			39	39				
*																	
ОУД	Профильные дисциплины	2		1					529		10	507	234	234	39		12
ОУД.11	Математика	2							242		2	234	117	117			6
ОУД.12	Информатика			2					123		6	117	39	78			
ОУД.13	Физика	2							164		2	156	78	39	39		6
*																	
ПОО	Предлагаемые ОО																
*																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	3	32	2				5724	##	44	3276	1645	1535	36	60	208
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	10					548			548	148	400			
ОГСЭ.01	Основы философии			7					42			42	36	6			
ОГСЭ.02	История			6					36			36	32	4			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			79					200			200		200			
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468 9					160			160		160			
ОГСЭ.05	Психология общения			7					78			78	64	14			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3					32			32	16	16			
*																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1					202		2	192	112	80			8
ЕН.01	Математика	3							122		2	112	64	48			8
ЕН.02	Информационное обеспечение профессиональной деятельности			5					80			80	48	32			
*																	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		9					1126	350	14	1056	572	484			56
ОП.01	Инженерная графика	4							106	90	2	96	6	90			8
ОП.02	Техническая механика			4					128	64		128	64	64			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			6					54	18		54	36	18			
ОП.04	Материаловедение			3					64	16		64	48	16			
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	5							106	32	2	96	64	32			8
ОП.06	Электротехника и электроника	3							122	48	2	112	64	48			8
ОП.08	Вычислительная и микропроцессорная техника	6							78	34	2	68	34	34			8
ОП.09	Гидравлические и пневматические системы	5							74	16	2	64	48	16			8
ОП.10	Экономика организации	7							66		2	56	28	28			8
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					42			42	28	14			
ОП.12	Охрана труда			6					36			36	18	18			
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	7							80		2	70	42	28			8
ОП.11	Менеджмент			7					42			42	28	14			
ОП.13	Типовые технологии производства			4					64	32		64	32	32			
ОП.15	Основы проектной деятельности			4					32			32	16	16			
ОП.16	Основы финансовой грамотности			4					32			32	16	16			
*																	
ПМ	Профессиональные модули	11		12	2				3848	##	28	1480	813	571	36	60	144
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	3		2	1				878	645	8	330	159	125	16	30	36
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	6							208	93	4	192	99	77	16		12
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	6			6				154	48	4	138	60	48		30	12
МДК*																	
УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	144	144		144	нед	4			
УП*																	
ПП.01.01	Производственная практика			6		РП		час	360	360		360	нед	10			
ПП*																	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							12								12
	Всего часов по МДК								362			330					
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	2		3					868	682	4	264	158	86	20		24
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	8		7					280	106	4	264	158	86	20		12
МДК*																	
УП.02.01	Учебная практика			8		РП		час	144	144		144	нед	4			
УП*																	
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП		час	432	432		432	нед	12			
ПП*																	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							12								12
	Всего часов по МДК								280			264					

Семестры 1–2 (Курс 1)

Индекс	С1 Максим. (27)	Практ подгот (28)	Консульт. (29)	Взаимод. с преп. (30)	Лекции, уроки (31)	Пр. занятия (32)	Лаб. занятия (33)	Курс. проектир. (37)	Промежут. аттест. (39)	С2 Максим. (41)	Практ подгот (42)	Консульт. (43)	Взаимод. с преп. (44)	Лекции, уроки (45)	Пр. занятия (46)	Лаб. занятия (47)	Курс. проектир. (51)	Промежут. аттест. (53)
Итого час/нед	34			34						36			36					
ОП	612			612	289	306	17			864		48	792	352	418	22		24
НО																		
ОО																		
СО	612			612	289	306	17			864		48	792	352	418	22		24
ОУД	391			391	187	204				556		38	506	220	286			12
ОУД.01	34			34	17	17				52		2	44	22	22			6
ОУД.02	51			51	34	17				72		6	66	22	44			
ОУД.03	51			51		51				74		2	66		66			6
ОУД.04	51			51	34	17				72		6	66	44	22			
ОУД.07	51			51	34	17				72		6	66	44	22			
ОУД.05	51			51		51				66			66		66			
ОУД.06	34			34	17	17				50		6	44	22	22			
ОУД.08	17			17	17					28		6	22	22				
ОУД.09	34			34	17	17				48		4	44	22	22			
ОУД.10	17			17	17					22			22	22				
ОУД	221			221	102	102	17			308		10	286	132	132	22		12
ОУД.11	102			102	51	51				140		2	132	66	66			6
ОУД.12	51			51	17	34				72		6	66	22	44			
ОУД.13	68			68	34	17	17			96		2	88	44	22	22		6
ПОО																		
УП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
УП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.02.01	час				нед					час				нед				

Семестры 3–4 (Курс 2)

Индекс	С3 Максим. (55)	Практ подгот (56)	Консульт. (57)	Взаимод. с преп. (58)	Лекции, уроки (59)	Пр. занятия (60)	Лаб. занятия (61)	Курс. проектир. (65)	Промежут. аттест. (67)	С4 Максим. (69)	Практ подгот (70)	Консульт. (71)	Взаимод. с преп. (72)	Лекции, уроки (73)	Пр. занятия (74)	Лаб. занятия (75)	Курс. проектир. (79)	Промежут. аттест. (81)
Итого час/нед	35.06			36						36.75			36					
ПП	596		4	576	278	298			16	882		10	576	240	336			44
ОГСЭ	96			96	16	80				64			64		64			
ОГСЭ.03	32			32		32				32			32		32			
ОГСЭ.04	32			32		32				32			32		32			
ОГСЭ.06	32			32	16	16												
ЕН	122		2	112	64	48			8									
ЕН.01	122		2	112	64	48			8									
ОП	234		2	224	118	106			8	314		2	304	128	176			8
ОП.01	48			48	6	42				58		2	48		48			8
ОП.02										128			128	64	64			
ОП.04	64			64	48	16												
ОП.06	122		2	112	64	48			8									
ОП.13 (Типовые технологии производства)										64			64	32	32			
ОП.15										32			32	16	16			
ОП.16										32			32	16	16			
ПМ	144			144	80	64				504		8	208	112	96			36
УП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
УП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.02.01	час				нед					час				нед				

Семестры 5–6 (Курс 3)

Индекс	С5 Максим. (83)	Практ подгот (84)	Консульт. (85)	Взаимод. с преп. (86)	Лекции, уроки (87)	Пр. занятия (88)	Лаб. занятия (89)	Курс. проектир. (93)	Промежут. аттест. (95)	С6 Максим. (97)	Практ подгот (98)	Консульт. (99)	Взаимод. с преп. (100)	Лекции, уроки (101)	Пр. занятия (102)	Лаб. занятия (103)	Курс. проектир. (107)	Промежут. аттест. (109)
Итого час/нед	36			36						36.08			36					
ПП	612		8	576	290	240	16	30	28	866		6	324	185	139			32
ОГСЭ	64			64		64				108			108	68	40			
ОГСЭ.02										36			36	32	4			
ОГСЭ.03	32			32		32				18			18		18			
ОГСЭ.04	32			32		32				18			18		18			
ОГСЭ.05										36			36	36				
ЕН	80			80	48	32												
ЕН.02	80			80	48	32												
ОП	212		4	192	128	64			16	136		2	126	72	54			8
ОП.03										54			54	36	18			
ОП.05	106		2	96	64	32			8									
ОП.08	32			32	16	16				46		2	36	18	18			8
ОП.09	74		2	64	48	16			8									
ОП.12										36			36	18	18			
ПМ	256		4	240	114	80	16	30	12	622		4	90	45	45			24
ПМ.01	256		4	240	114	80	16	30	12	622		4	90	45	45			24
МДК.01.01	102			102	54	32	16			106		4	90	45	45			12
МДК.01.02	154		4	138	60	48		30	12									
УП.01.01	час				нед					час			144	нед	4			
ПП.01.01	час				нед					час			360	нед	10			
ПМ.01.ЭК										12								12
УП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.02.01	час				нед					час				нед				

Семестры 7–8 (Курс 4)

Индекс	С7 Максим. (111)	Практ подгот (112)	Консульт. (113)	Взаимод. с преп. (114)	Лекции, уроки (115)	Пр. занятия (116)	Лаб. занятия (117)	Курс. проектир. (121)	Промежут. аттест. (123)	С8 Максим. (125)	Практ подгот (126)	Консульт. (127)	Взаимод. с преп. (128)	Лекции, уроки (129)	Пр. занятия (130)	Лаб. занятия (131)	Курс. проектир. (135)	Промежут. аттест. (137)
Итого час/нед	35.06			36						35.68			36					
ПП	596		4	504	288	216			16	892		4	360	190	150	20		24
ОГСЭ	140			140	64	76				30			30		30			
ОГСЭ.01	42			42	36	6												
ОГСЭ.03	42			42		42				20			20		20			
ОГСЭ.04	14			14		14				10			10		10			
ОГСЭ.05	42			42	28	14												
ОП	230		4	210	126	84			16									
ОП.10	66		2	56	28	28			8									
ОП.11 (Правовое обеспечение профессиональной деятельности)	42			42	28	14												
ОП.13 (Безопасность жизнедеятельности)	80		2	70	42	28			8									
ОП.11 (Менеджмент)	42			42	28	14												
ПМ	226			154	98	56				862		4	330	190	120	20		24
УП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
ПМ.02	226			154	98	56				642		4	110	60	30	20		24
МДК.02.01	154			154	98	56				126		4	110	60	30	20		12
УП.02.01	час			72	нед	2				час			72	нед	2			
ПП.02.01	час				нед					час			432	нед	12			
ПМ.02.ЭК										12								12

Семестры 9–А (Курс 5) и максимальная учебная нагрузка

Индекс	С9 Максим. (139)	Практ подгот (140)	Консульт. (141)	Взаимод. с преп. (142)	Лекции, уроки (143)	Пр. занятия (144)	Лаб. занятия (145)	Курс. проектир. (149)	Промежут. аттест. (151)	СА Максим. (153)	Практ подгот (154)	Консульт. (155)	Взаимод. с преп. (156)	Лекции, уроки (157)	Пр. занятия (158)	Лаб. занятия (159)	Курс. проектир. (163)	Промежут. аттест. (165)	ЦК (335)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть (336)	Вар. часть (337)
Итого час/нед	39.29			36						34.5											
																				71.91%	28.09%
ПП	668		8	360	174	156		30	48	612										4116	1608
ОГСЭ	46			46		46														504	44
ОГСЭ.01																				36	6
ОГСЭ.02																				36	
ОГСЭ.03	24			24		24														200	
ОГСЭ.04	22			22		22														160	
ОГСЭ.05																				72	6
ОГСЭ.06																					32
ЕН																				180	22
ЕН.01																				108	14
ЕН.02																				72	8
ОП																				648	478
ОП.01																				74	32
ОП.02																				92	36
ОП.03																				54	
ОП.04																				54	10
ОП.05																				36	70
ОП.06																				54	68
ОП.08																				54	24
ОП.09																				54	20
ОП.10																				36	30
ОП.11 (Правовое обеспечение профессиональной деятельности)																				36	6
ОП.12																				36	
ОП.13 (Безопасность жизнедеятельности)																				68	12
ОП.11 (Менеджмент)																					42
ОП.13 (Типовые технологии производства)																					64
ОП.15																					32
ОП.16																					32
ПМ	622		8	314	174	110		30	48	612										2784	1064
ПМ.01																				790	88
МДК.01.01																				184	24
МДК.01.02																				90	64
УП.01.01	час				нед					час				нед						144	
ПП.01.01	час				нед					час				нед						360	
ПМ.01.ЭК																				12	
ПМ.02																				628	240
МДК.02.01																				256	24
УП.02.01	час				нед					час				нед						144	
ПП.02.01	час				нед					час				нед						216	216
ПМ.02.ЭК																				12	

ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях	2		2					640	438	4	288	174	114			24
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	9							304	114	4	288	174	114			12
МДК*																	
УП.03.01	Учебная практика			9		РП		час	72	72		72	нед	2			
УП*																	
ПП.03.01	Производственная практика			9		РП		час	252	252		252	нед	7			
ПП*																	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	9							12								12
	Всего часов по МДК								304			288					
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов	1		2	1				598	410	4	246	130	86		30	24
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	9			9				262	86	4	246	130	86		30	12
МДК*																	
УП.04.01	Учебная практика			9		РП		час	72	72		72	нед	2			
УП*																	
ПП.04.01	Производственная практика			9		РП		час	252	252		252	нед	7			
ПП*																	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю								12								12
	Всего часов по МДК								262			246					
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	3		2					648	412	8	352	192	160			36
МДК.05.01	Основы программирования промышленных роботов	4							224	96	4	208	112	96			12
МДК.05.02	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	4							160	64	4	144	80	64			12
МДК*																	
УП.05.01	Учебная практика			4		РП		час	144	144		144	нед	4			
УП*																	
ПП.05.01	Производственная практика			4		РП		час	108	108		108	нед	3			
ПП*																	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4							12								12
	Всего часов по МДК								384			352					
ПМ*																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1980			1980	нед	55			
	Учебная практика							час	576			576	нед	16			
	Концентрированная							час	576			576	нед	16			
	Рассредоточенная							час					нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	1404			1404	нед	39			
	Концентрированная							час	1404			1404	нед	39			
	Рассредоточенная							час					нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			9		РП		час	216			216	нед	6			
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4			
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36			36	нед	1			
	Проведение демонстрационного							час	36			36	нед	1			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								48								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								44								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	23	4	41	2				7416	##	92	4680	2286	2259	75	60	232
	Экзамены (без учета физ. культуры)																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																

ПМ.03																																													
МДК.03.01																																													
МДК*																																													
УП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
УП*																																													
ПП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
ПП*																																													
ПМ.03.ЭК																																													
Всего часов по МДК																																													
ПМ.04																																													
МДК.04.01																																													
МДК*																																													
УП.04.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
УП*																																													
ПП.04.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
ПП*																																													
ПМ.04.ЭК																																													
Всего часов по МДК																																													
ПМ.05																			144			144	80	64				504		8	208	112	96			36									
МДК.05.01																			96			96	48	48				128		4	112	64	48			12									
МДК.05.02																			48			48	32	16				112		4	96	48	48			12									
МДК*																																													
УП.05.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4				час				нед				
УП*																																													
ПП.05.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час				нед				
ПП*																																													
ПМ.05.ЭК																												12								12									
Всего часов по МДК																																													
ПМ*																																													
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час				нед					час				нед					час			252	нед	7				час				нед				
Учебная практика	час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4				час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4				час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
ПДП	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
Проведение демонстрационного	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О										48																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																			4									10									8								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612			612	289	306	17			864		48	792	352	418	22		24	596		4	576	278	298			16	882		10	576	240	336			44	612		8	576	290	240	16	30	28
Экзамены (без учета физ. культуры)										4									2									4									2								
Зачеты (без учета физ. культуры)																																													
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1									7									2									6									1								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																													
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																													
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																													

ПМ.03																			100			100	50	50				288		4	188	124	64			24	252									632	8
МДК.03.01																			100			100	50	50				204		4	188	124	64			12										296	8
МДК*																																															
УП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2				час				нед					72	
УП*																																															
ПП.03.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			252	нед	7				252	
ПП*																																															
ПМ.03.ЭК																												12								12										12	
Всего часов по МДК																																															
ПМ.04																			120			120	80	40				334		4	126	50	46		30	24	144									590	8
МДК.04.01																			120			120	80	40				142		4	126	50	46		30	12										254	8
МДК*																																															
УП.04.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2				час				нед					72	
УП*																																															
ПП.04.01	час				нед					час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час			144	нед	4				252	
ПП*																																															
ПМ.04.ЭК																												12								12										12	
Всего часов по МДК																																															
ПМ.05																																															648
МДК.05.01																																															224
МДК.05.02																																															160
МДК*																																															
УП.05.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						144
УП*																																															
ПП.05.01	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						108
ПП*																																															
ПМ.05.ЭК																																															12
Всего часов по МДК																																															
ПМ*																																															
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			504	нед	14				час			72	нед	2				час			504	нед	14				час			252	нед	7				час			396	нед	11					
Учебная практика	час			144	нед	4				час			72	нед	2				час			72	нед	2				час			144	нед	4				час				нед						
Концентрированная	час			144	нед	4				час			72	нед	2				час			72	нед	2				час			144	нед	4				час				нед						
Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час			360	нед	10				час				нед					час			432	нед	12				час			108	нед	3				час			396	нед	11					
Концентрированная	час			360	нед	10				час				нед					час			432	нед	12				час			108	нед	3				час			396	нед	11					
Рассредоточенная	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						
ПДП	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			216	нед	6				144	72
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			216	нед	6					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4				144	
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			36	нед	1				36	
Проведение демонстрационного	час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			36	нед	1				36	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6									4									4									8																			
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	866		6	324	185	139			32	596		4	504	288	216			16	892		4	360	190	150	20		24	668		8	360	174	156		30	48	828									5808	1608
Экзамены (без учета физ. культуры)	4									2									2									3																			
Зачеты (без учета физ. культуры)																																															
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5									6									2									6																			
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1																											1																			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																															
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																															

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**			
ОУД.01	Русский язык	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8				
ОУД.02	Литература	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8				
ОУД.03	Иностранный язык	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОУД.04	История	ОК-2	ОК-4										
ОУД.07	Естествознание	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8					
ОУД.05	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-6									
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОУД.08	Астрономия	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8					
ОУД.09	Родной язык	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8				
БД.10	Введение в специальность												
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**			
ПД.1	Математика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8				
ПД.2	Информатика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ПД.3	Физика	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8					
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**
		ПК 4.4.	**ПК 4.5.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.02	История	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.3	Психология общения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9						
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.								
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**
		ПК 5.1.	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**									
ЕН.01	Математика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.
		ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.		
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.		
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 2.1.	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**
ОП.01	Инженерная графика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
ОП.02	Электротехника	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ОП.03	Техническая механика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04	Охрана труда	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
ОП.05	Материаловедение	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ОП.06	Экономика организации	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.5.			
ОП.07	Электронная техника	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ОП.08	Вычислительная техника	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
ОП.09	Электротехнические измерения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ОП.10	Электрические машины	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ОП.11	Менеджмент	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 2.4.							
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
ОП.13	Типовые технологии производства	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОП.15	Электроприводы	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОП.16	Технология машиностроения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОП.17	Металлорежущие станки и технологии обработки материалов	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ПМ	**Профессиональные модули**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 5.1.**
		ПК 5.2.	**ПК 5.3.**										
ПМ.01	**Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-9**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**			
МДК.01.01	Автоматизация и роботизация технологических участков производства	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
МДК.01.02	Моделирование и проектирование роботизированной рабочей ячейки на производстве	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
ПМ.02	**Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**
МДК.02.01	Монтажные работы по сборке узлов промышленных роботов роботизированных участков	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
МДК.02.2	Ввод в эксплуатацию промышленных роботов	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПМ.03	**Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.03.01	Эксплуатация и сервисное обслуживание механической части манипуляторов	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
МДК.03.2	Эксплуатация и сервисное обслуживание электрооборудования промышленных роботов	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ПМ.04	**Организация комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**
		ПК 4.5.											
МДК.04.01	Эксплуатация и сервисное обслуживание механической части промышленных роботов	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.											
МДК.04.02	Эксплуатация и сервисное обслуживание электрооборудования промышленных роботов	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.											
МДК.04.03	Программирование промышленных роботов и автоматики	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.											
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.											
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.											
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	
МДК.05.01	Основы программирования промышленных роботов	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
МДК.05.02	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.						Форма аттестации	Норма на контроль, час.						ЦК
УП	Учебная практика																			
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	4	5		180		☑	на студ.		☐	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	1		36		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	8	2		72		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	9		1/2	18		☐	на студ.		☑	на подгр.				на студ.			на подгр.		
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	9		1/2	18		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																			
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	4	1	1/2	54		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	6	1/2	234		☑	на студ.		☐	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	8	8		288		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	9	2		72		☐	на студ.		☑	на подгр.				на студ.			на подгр.		
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	9	2		72		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																			

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	основ философии;
2	культуры речи;
3	иностранного языка;
4	математики;
5	основ компьютерного моделирования;
6	типовых узлов и средств автоматизации;
7	безопасности жизнедеятельности;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	вычислительной техники.
	Лаборатории:
1	электротехники;
2	технической механики;
3	электронной техники;
4	материаловедения;
5	электротехнических измерений;
6	автоматического управления;
7	типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений;
8	автоматизации технологических процессов;
9	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления;
10	технических средств обучения.
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электромонтажные;
3	механообрабатывающие.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.