Утверждаю
Директор
А.К. Исаев
31.05.2019

Ученым советом
Протокол № 10 от 31.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

профиль получаемого профессионального образования Технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

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		::												8	8	8	8	=	=	::	::										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	::	=	=	=	=	=	=	=
III		::																=	=	::	::																		8	8	8	8	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=
IV			::													::	::	=	=								8	8	8	8	::	::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Ш Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38	5	160	1671						9	52	
II	21	5	160	1002	13	4				9	52	
III	33	6	160	1037		4				9	52	
IV	21	6	160	772		4	4	4	2	2	43	8
Всего	**113**	**22**	**640**	**4482**	**13**	**12**	**4**	**4**	**2**	**29**	**199**	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	3	21	2	1		27		4482	3042	640	340	278			22	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	2				4		642	608	34	30	4				
ОГСЭ.01	Основы философии		1					1		72	64	8	8					
ОГСЭ.02	История		1					1		62	54	8	8					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			1				1		176	162	14	10	4				
ОГСЭ.04	Физическая культура			2				2		332	328	4	4					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2				2		168	152	16	2	14				
ЕН.01	Математика			2				2		84	76	8	2	6				
ЕН.02	Информатика			1				1		84	76	8		8				
П	Профессиональный цикл	12	1	17	2	1		21		3672	3082	590	308	260			22	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	1	10				17		2088	1794	294	160	134				
ОП.01	Инженерная графика	2						2		207	189	18	8	10				
ОП.02	Компьютерная графика			4				4		141	123	18	12	6				
ОП.03	Техническая механика	2						2		210	192	18	8	10				
ОП.04	Материаловедение	1						1		120	100	20	10	10				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	1						1		105	89	16	8	8				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			3				3		135	117	18	12	6				
ОП.07	Технологическое оборудование			4				4		120	104	16	10	6				
ОП.08	Технология машиностроения	5						5		165	137	28	16	12				
ОП.09	Технологическая оснастка			6				6		129	115	14	8	6				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			5				5		96	64	32	10	22				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				5		75	63	12	8	4				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			2				2		129	111	18	8	10				
ОП.13	Охрана труда		5					5		54	46	8	6	2				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			3				3		102	92	10	6	4				
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы			2				2		90	70	20	10	10				
ОП.16	Электротехника и электроника	3						3		120	104	16	12	4				
ОП.17	Машиностроительное производство			4				4		90	78	12	8	4				
ПМ	Профессиональные модули	6		7	2	1		4		1584	1288	296	148	126			22	
ПМ.2	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1		2		1				174	134	40	18	14			8	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			3		3				174	134	40	18	14			8	
ПП.2.01	Производственная практика			3			РП	☐	час	144		144	нед	4				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	3																
	Всего часов с учетом практик									318		184						
ПМ.4	Выполнение работ по профессии токарь	2		1				1		120	90	30	20	10				
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках	4						4		120	90	30	20	10				
УП.4.01	Учебная практика			4			РП	☐	час	468		468	нед	13				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																
	Всего часов с учетом практик									588		498						
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2		1	1			2		696	610	86	26	56			4	
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7			7			6		369	323	46	16	26			4	
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7						7		327	287	40	10	30				
ПП.1.01	Производственная практика			6			РП	☐	час	144		144	нед	4				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																	
	Всего часов с учетом практик									840		230						
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1		2	1			1		594	454	140	84	46			10	
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	8			8					471	381	90	52	28			10	
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8				8		123	73	50	32	18				
ПП.3.01	Производственная практика			8			РП	☐	час	144		144	нед	4				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																	
	Всего часов с учетом практик									738		284						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900		900	нед	25				
	Учебная практика								час	468		468	нед	13				
	Концентрированная								час	468		468	нед	13				
	Рассредоточенная								час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	432		432	нед	12				
	Концентрированная								час	432		432	нед	12				
	Рассредоточенная								час				нед					

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПП	623	545	78	48	30					1048	966	82	36	46				
ОГСЭ	312	280	32	28	4					330	328	2	2					
ОГСЭ.01	72	64	8	8														
ОГСЭ.02	62	54	8	8														
ОГСЭ.03	176	162	14	10	4													
ОГСЭ.04	2		2	2						330	328	2	2					
ЕН	86	76	10	2	8					82	76	6		6				
ЕН.01	2		2	2						82	76	6		6				
ЕН.02	84	76	8		8													
П	225	189	36	18	18					636	562	74	34	40				
ОП	225	189	36	18	18					636	562	74	34	40				
ОП.01										207	189	18	8	10				
ОП.02																		
ОП.03										210	192	18	8	10				
ОП.04	120	100	20	10	10													
ОП.05	105	89	16	8	8													
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.11																		
ОП.12										129	111	18	8	10				
ОП.13																		
ОП.14																		
ОП.15																		
ОП.16										90	70	20	10	10				
ОП.17																		
ПМ																		
ПМ.2																		
МДК.02.01																		
ПП.2.01	час		нед							час		нед						
ПМ.02.ЭК																		
ПМ.4																		
МДК.04.01																		
УП.4.01	час		нед							час		нед						
ПМ.04.ЭК																		
ПМ.01																		
ПМ.01.01.01																		
ПМ.01.01.02																		
ПП.1.01	час		нед							час		нед						
ПМ.01.ЭК																		
ПМ.03																		
ПМ.03.03.01																		
ПМ.03.03.02																		
ПП.3.01	час		нед							час		нед						
ПМ.03.ЭК																		
	час		нед							час		нед						
	час		нед							час		нед						

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (12 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (9 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПП	531	447	84	48	28			8		471	395	76	50	26				
ОГСЭ																		
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02																		
ОГСЭ.03																		
ОГСЭ.04																		
ЕН																		
ЕН.01																		
ЕН.02																		
П	531	447	84	48	28			8		471	395	76	50	26				
ОП	357	313	44	30	14					351	305	46	30	16				
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03										141	123	18	12	6				
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07	135	117	18	12	6													
ОП.08										120	104	16	10	6				
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.11																		
ОП.12																		
ОП.13																		
ОП.14																		
ОП.15	102	92	10	6	4													
ОП.16																		
ОП.17	120	104	16	12	4													
ПМ										90	78	12	8	4				
ПМ.2	174	134	40	18	14			8		120	90	30	20	10				
МДК.02.01	174	134	40	18	14			8										
ПП.2.01	174	134	40	18	14			8										
ПМ.02.ЭК																		
ПМ.4																		
МДК.04.01										120	90	30	20	10				
УП.4.01										120	90	30	20	10				
ПМ.04.ЭК																		
ПМ.01																		
ПМ.01.01.01																		
ПМ.01.01.02																		
ПП.1.01	час		нед															
ПМ.01.ЭК																		
ПМ.03																		
ПМ.03.03.01																		
ПМ.03.03.02																		
ПП.3.01	час		нед															
ПМ.03.ЭК																		
	час		144	нед	4					час		468	нед	13				

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 2, Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПП	390	310	80	40	40				
ОГСЭ									
ОГСЭ.01									
ОГСЭ.02									
ОГСЭ.03									
ОГСЭ.04									
ЕН									
ЕН.01									
ЕН.02									
П	390	310	80	40	40				
ОП	390	310	80	40	40				
ОП.01	390	310	80	40	40				
ОП.02									
ОП.03									
ОП.04									
ОП.05									
ОП.06									
ОП.07									
ОП.08									
ОП.09	165	137	28	16	12				
ОП.10									
ОП.11	96	64	32	10	22				
ОП.12	75	63	12	8	4				
ОП.13									
ОП.14	54	46	8	6	2				
ОП.15									
ОП.16									
ОП.17									
ПМ									
ПМ.2									
МДК.02.01									
ПП.2.01	час		нед						
ПМ.02.ЭК									
ПМ.4									
МДК.04.01									
УП.4.01									
ПМ.04.ЭК									
ПМ.01									
ПМ.01.01.01									
ПМ.01.01.02									
ПП.1.01	час		нед						
ПМ.01.ЭК									
ПМ.03									
ПМ.03.03.01									
ПМ.03.03.02									
ПП.3.01	час		нед						
ПМ.03.ЭК									
	час		нед						

…с 3									Курс 4																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8											
17 нед									14 нед									7 нед											
			в том числе									в том числе									в том числе								
Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
																												69.88%	30.12%
647	567	80	38	42					538	458	80	40	36			4		234	154	80	40	30			10			3132	1350
																												642	
																											11	72	
																											11	62	
																											11	176	
																											15	332	
																												168	
																											11	84	
																											16	84	
647	567	80	38	42					538	458	80	40	36			4		234	154	80	40	30			10			2322	1350
129	115	14	8	6																								1428	660
																											12	153	54
																											12	93	48
																											12	164	46
																											12	120	
																											12	67	38
																											12	111	24
																											12	94	26
																											12	133	32
129	115	14	8	6																							12	105	24
																											12	76	20
																											16	75	
																											17	81	48
																											12	54	
																											15	102	
																											12		90
																											12		120
																											12		90
518	452	66	30	36					538	458	80	40	36			4		234	154	80	40	30			10			894	690
																												54	120
																											12	54	120
час			нед						час			нед						час			нед						12	144	
																											12		
																												120	
																											12	120	
час			нед						час			нед						час			нед						12	468	
																											12		
345	299	46	10	36					351	311	40	16	20			4												388	308
183	161	22	6	16					186	162	24	10	10			4											12	193	176
162	138	24	4	20					165	149	16	6	10														12	195	132
час		144	нед	4					час			нед						час			нед						12	144	
																											12		
173	153	20	20						187	147	40	24	16					234	154	80	40	30			10			332	262
137	127	10	10						153	127	26	18	8					181	127	54	24	20			10		12	251	220
36	26	10	10						34	20	14	6	8					53	27	26	16	10					12	81	42
час			нед						час			нед						час		144	нед	4					12	144	
																											12		
час		144	нед	4					час			нед						час		144	нед	4							
час			нед						час			нед						час			нед								
час			нед						час			нед						час			нед								
час			нед						час			нед						час			нед								
час		144	нед	4					час			нед						час		144	нед	4							
час		144	нед	4					час			нед						час		144	нед	4							
час			нед						час			нед						час			нед								

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			РП	☐	час	144		144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2				
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	12	3	21	2	1		27		4482	3842	640	340	278			22	

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс проектир.	Индивид. проект
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед						час			нед					
	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед						час			нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед						час			нед					
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	623	545	78	48	30					1048	966	82	36	46				

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3 (12 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (9 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс проектир.	Индивид. проект
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед						час			нед					
	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед						час			нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед						час			нед					
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году										час			нед					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	531	447	84	48	28				8	471	395	76	50	26				

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс проектир.	Индивид. проект
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед					
	Государственная итоговая аттестация	час			нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году	час			нед					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	390	310	80	40	40				

	Курс 1	Курс 2	
Экзамены (без учета физ. культуры)	2		
Зачеты (без учета физ. культуры)	2	2	1
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)	2		1
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	3	4	2
Курсовые работы (без учета физ. культуры)		1	
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)			
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	6	3	4

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.4.01	Учебная практика
	ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.4.01	Учебная практика
	ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.4.01	Учебная практика
	ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.4.01	Учебная практика
	ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
УП.4.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.1.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1		Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.2.01	Производственная практика
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2		Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.2.01	Производственная практика
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3		Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Электротехника и электроника
ОП.17	Машиностроительное производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.2.01	Производственная практика
УП.4.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.3.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1	Выполнения всех видов общеслесарных работ
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.13	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2		Выполнение всех видов механических работ
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3		Выполнение работ на токарных станках
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
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 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 2.2**
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 8**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 2.2**	**ПК 3.2**					
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 3.2					
ЕН.02	Информатика	ОК 4	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 3.2						
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1** **ПК 1.4**	**ОК 2** **ПК 1.5**	**ОК 3** **ПК 2.1**	**ОК 4** **ПК 2.2**	**ОК 5** **ПК 2.3**	**ОК 6** **ПК 3.1**	**ОК 7** **ПК 3.2**	**ОК 8** **ПК 4.1**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.03	Техническая механика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.04	Материаловедение	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2
ОП.13	Охрана труда	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.16	Электротехника и электроника	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.17	Машиностроительное производство	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.2	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**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 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	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
ПП.2.01	*Производственная практика*	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 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ПМ.4	**Выполнение работ по профессии токарь**	**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 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках	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
УП.4.01	*Учебная практика*	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 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**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 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	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 1.4	ПК 1.5										
ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	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 1.4	ПК 1.5										
ПП.1.01	*Производственная практика*	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 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**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 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.3.01	*Производственная практика*	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 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**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 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
	Государственная итоговая аттестация	**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 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
	Защита выпускной квалификационной работы	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 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена Политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Таганроге Ростовской области разработан на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции); Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрирован в Минюсте России 7 июня 2012 г. № 2448 (в действующей редакции); Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г., зарегистрирован в Минюсте РФ 22 июля 2014 г. № 33204; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции); Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции), Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; Разъяснениями по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (Рекомендации ФГАУ «ФИРО»); Уставом ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет"; Положением о Политехническом институте (филиале) ФГБОУ ВО "ДГТУ" в г. Таганроге Ростовской области

По заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные установочные занятия, лабораторные работы и практические занятия, курсовые работы (проекты), промежуточная аттестация, консультации, производственная (профессиональная практика), итоговая государственная аттестация. Объём обязательной аудиторной нагрузки студентов составляет 160 часов в год, включающей в себя все виды аудиторной нагрузки. Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные); учебная практика предусмотрена в объёме 14 недель в 4 семестре, производственная практика (по профилю специальности) 4 недели в 3 семестре,4 недели в 5 семестре, 4 недели в 6 и 7 семестрах, производственная преддипломная практика 4 недели в 8 семестре; формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен; экзамен квалификационный - по профессиональному модулю; фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, рассматриваются на ЦМК и утверждаются заместителем директора по УМР (для профессиональных модулей и государственной итоговой аттестации после предварительного положительного заключения работодателей); система оценок: "зачтено", "удовлетворительно" - 3, "хорошо" - 4, "отлично" - 5, "неудовлетворительно" - 2, по профессиональному модулю - освоен (не освоен) вид профессиональной деятельности

Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей инвариантной (обязательной) части ППССЗ (360 часов - на ОП: ОП.01-42, ОП.02-28, ОП.03-48, ОП.04-28, ОП.05-28, ОП.06-32, ОП.07-28, ОП.08-38; ОП.09-28, ОП.10-20, ОП.11-12, ОП.12-28; 690 часов-на ПМ: ПМ.01-МДК.01.01-168 час., МДК.01.02-135 час., ПМ.02-МДК.02.01-80 час., ПМ.03-МДК.03.01-220 час., МДК.03.02-42 час., ПМ.04-МДК.04.01-45 час.) - 1050 часов, а также на введение дополнительных учебных дисциплин в пределах объема времени вариативной части учебных циклов ППССЗ общепрофессиональные дисциплины добавлено-300 часов в том числе: введены три дополнительные дисциплины: ОП.15 Гидравлические и пневматические системы-90 час., ОП.16 Электротехника и электроника-120 час., ОП.17 Машиностроительное производство-90 час. Всего распределено 1350 часов. В рамках основной профессиональной образовательной программы в ПМ.04 осваивается рабочая профессия 19149 "Токарь". Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ.1, ПМ.2, ПМ.3. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям ПМ.01 (МДК.01.01) и ПМ.03 (МДК.03.01) и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 160 часов учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы в год. В рабочем учебном плане по дисциплине "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме не менее 2-х часов на группу, которые проводятся как установочные. Программа по данной дисциплине реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной контрольной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде защиты дипломного проекта. На подготовку и защиту выпускной квалификационной работы отводится 6 недель, из них: на подготовку ВКР – 4 недели и на защиту – 2 недели. Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки специалистов среднего звена. Примерная тематика: Усовершенствовать технологический процесс изготовления деталь ВИФР.721.318.005 "Шестерня" (либо 08.4170.428 "Полумуфта", ВИФР.711.452.525 "Штуцер"); Модернизация участка механического цеха с подробной разработкойй технологического процесса обработки детали ВИФР 722.424.072 "Колесо зубчатое"(ВИФР 720.332.339 "Бугель") и т.д.

Согласовано

Зав. учебной частью		Д.И. Стратан
Заведующий УМО		Т.В. Воловская
Председатель ЦМК специальности "Технология машиностроения"		А.В. Кожухова

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры								Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК	Другие		Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8	
	Факт									102	16	12	12	16	22	6	12	16	
К.ОГСЭ.01	Основы философии		1					1		2	2								11
К.ОГСЭ.02	История		1					1		2	2								11
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			1				1		2	2								11
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			2				2		2		2							15
К.ЕН.01	Математика			2				2		2		2							11
К.ЕН.02	Информатика			1				1		4	4								16
К.ОП.01	Инженерная графика	2						2		2		2							12
К.ОП.02	Компьютерная графика			4				4		4				4					12
К.ОП.03	Техническая механика	2						2		2		2							12
К.ОП.04	Материаловедение	1						1		4	4								12
К.ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	1						1		2	2								12
К.ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			3				3		4			4						12
К.ОП.07	Технологическое оборудование			4				4		4				4					12
К.ОП.08	Технология машиностроения	5						5		8					8				12
К.ОП.09	Технологическая оснастка			6				6		6						6			12
К.ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			5				5		6					6				12
К.ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				5		4					4				16
К.ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			2				2		2		2							17
К.ОП.13	Охрана труда		5					5		4					4				12
К.ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			3				3		2			2						15
К.ОП.15	Гидравлические и пневматические системы			2				2		2		2							12
К.ОП.16	Электротехника и электроника	3						3		2			2						12
К.ОП.17	Машиностроительное производство			4				4		4				4					12
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8															
ПМ.2	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения																		
К.МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			3		3				4			4						12
К.ПП.2.01	Производственная практика			3															12
К.ПМ.2	*Экзамен квалификационный*	3																	12
ПМ.4	Выполнение работ по профессии токарь																		
К.МДК.04.01	Организация механической обработки на станках	4						4		4				4					12
К.УП.4.01	Учебная практика			4															12
К.ПМ.4	*Экзамен квалификационный*	4																	12
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин																		
К.ПМ.01.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7			7			6		6							6		12
К.ПМ.01.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7						7		6							6		12
К.ПП.1.01	Производственная практика			6															12
К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*																		12
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля																		
К.ПМ.03.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	8			8					8								8	12

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры								Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК	Другие		Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8	
К.ПМ.03.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8				8		8								8	12
К.ПП.3.01	Производственная практика			8															12
К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*																		12
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы																		12
К.	Защита выпускной квалификационной работы																		12

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов						ЦК
Выпускная квалификационная работа							
Руководство	☑	на студ.	9	☐	на подгр.		12
Рецензирование	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		
Нормоконтроль	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		12
Консультации по							
экономическим вопросам	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		17
охране труда и окружающей среде	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		12
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
Председатель ГАК	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		12
Члены ГАК							
1	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		12
2	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		12
3	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		12
4	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		12
5	☑	на студ.		☐	на подгр.		
6	☑	на студ.		☐	на подгр.		
7	☑	на студ.		☐	на подгр.		
8	☑	на студ.		☐	на подгр.		
9	☑	на студ.		☐	на подгр.		
10	☑	на студ.		☐	на подгр.		
Государственный экзамен							
Председатель ГАК	☑	на студ.		☐	на подгр.		
Члены ГАК							
1	☑	на студ.		☐	на подгр.		
2	☑	на студ.		☐	на подгр.		
3	☑	на студ.		☐	на подгр.		
4	☑	на студ.		☐	на подгр.		
5	☑	на студ.		☐	на подгр.		
6	☑	на студ.		☐	на подгр.		
7	☑	на студ.		☐	на подгр.		
8	☑	на студ.		☐	на подгр.		
9	☑	на студ.		☐	на подгр.		
10	☑	на студ.		☐	на подгр.		