Утверждаю
Директор
А.К. Исаев
31.05.2018

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 основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

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

профиль получаемого профессионального образования технический профиль
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																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	::	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV													8	8	8	8	::	=	=									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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
III	23	828	9	324	14	504	2	1	1	13	3	10	4	4							10	52		
IV	21	756	12	432	9	324	2	1	1				8	4	4	4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	**122**	**4392**	**53**	**1908**	**69**	**2484**	**8**	**4**	**4**	**13**	**3**	**10**	**12**	**8**	**4**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф.зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	10			1	2106	582	120	1404	1004	340	60			16
СО	Среднее (полное) общее образование	5	1	10			1	2106	582	120	1404	1004	340	60			16
БД	Базовые дисциплины	2	1	7				1274	352	72	850	582	234	34			
БД.01	Русский язык и литература	12						293	78	20	195	195					
БД.02	Иностранный язык			2				175	50	8	117		117				
БД.03	История			2				175	50	8	117	117					
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)			2				162	46	8	108	108					
БД.05	Химия			2				117	31	8	78	54		24			
БД.06	Биология			1				72	20	4	48	38		10			
БД.07	Физическая культура		1	2				175	50	8	117	8	109				
БД.08	ОБЖ			2				105	27	8	70	62	8				
ПД	Профильные дисциплины	3		3			1	774	215	44	515	391	98	26			16
ПД.01	Математика	12						410	117	20	273	235	38				
ПД.02	Информатика			12				146	38	8	100	40	60				
ПД.03	Физика	2		1			2	218	60	16	142	116		26			16
ПОО	Предлагаемые ОО							58	15	4	39	31	8				
УДПОО.01	История родного края							58	15	4	39	31	8				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	8	25	2	1		4482	1146	348	2988	1557	1319	42		70	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	5				642	190	24	428	23	405				
ОГСЭ.01	Основы философии		6					72	20	4	48	14	34				
ОГСЭ.02	История		3					62	10	4	48	4	44				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			5-8				176	4	6	166	5	161				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				332	156	10	166		166				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2				168	40	16	112	62	50				
ЕН.01	Математика			3				84	20	8	56	36	20				
ЕН.02	Информатика			4				84	20	8	56	26	30				
П	Профессиональный цикл	14	1	18	2	1		3672	916	308	2448	1472	864	42		70	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	1	10				2088	542	154	1392	792	558	42			
ОП.01	Инженерная графика	4						207	53	16	138		138				
ОП.02	Компьютерная графика			4				141	39	8	94		94				
ОП.03	Техническая механика	4						210	52	18	140	116	24				
ОП.04	Материаловедение	3						120	32	8	80	68		12			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3						105	27	8	70	42	28				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			5				135	31	14	90	50	40				
ОП.07	Технологическое оборудование			4				120	32	8	80	62	18				
ОП.08	Технология машиностроения	5						165	49	6	110	68	42				
ОП.09	Технологическая оснастка			6				129	31	12	86	60	26				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			6				96	20	12	64	52	12				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6				75	19	6	50	30	20				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			4				129	39	4	86	58	28				
ОП.13	Охрана труда		4					54	12	6	36	28	8				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			4				102	30	4	68	20	48				
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы			4				90	22	8	60	44	16				
ОП.16	Электротехника и электроника	3						120	32	8	80	50		30			
ОП.17	Машиностроительное производство			4				90	22	8	60	44	16				
ПМ	Профессиональные модули	8		8	2	1		1584	374	154	1056	680	306			70	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3		1	1			696	174	58	464	308	126			30	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7			7			369	93	30	246	166	50			30	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7						327	81	28	218	142	76				
ПП.01.01	Производственная практика			7	РП	□	час	144			144	нед	4				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
	Всего часов с учетом практик							840			608						
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1		2		1		174	36	22	116	62	34			20	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			5		5		174	36	22	116	62	34			20	
ПП.02.01	Производственная практика			5	РП	□	час	144			144	нед	4				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5															
	Всего часов с учетом практик							318			260						
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	2		3	1			594	136	62	396	260	116			20	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	8		7	8			471	111	46	314	210	84			20	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8				123	25	16	82	50	32				
ПП.03.01	Производственная практика			8	РП	□	час	144			144	нед	4				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							738			540						

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36							54			36						
ОП	864	230	58	576	412	132	32				1242	336	62	828	592	208	28			16
СО	864	230	58	576	412	132	32				1242	336	62	828	592	208	28			16
БД	576	154	38	384	276	90	18				698	198	34	466	306	144	16			
БД.01	120	30	10	80	80						173	48	10	115	115					
БД.02	72	20	4	48		48					103	30	4	69		69				
БД.03	72	20	4	48	48						103	30	4	69	69					
БД.04	72	20	4	48	48						90	26	4	60	60					
БД.05	48	12	4	32	24		8				69	19	4	46	30		16			
БД.06	72	20	4	48	38		10													
БД.07	72	20	4	48	8	40					103	30	4	69		69				
БД.08	48	12	4	32	30	2					57	15	4	38	32	6				
ПД	288	76	20	192	136	42	14				486	123	24	323	255	56	12			16
ПД.01	144	38	10	96	82	14					266	79	10	177	153	24				
ПД.02	70	18	4	48	20	28					76	20	4	52	20	32				
ПД.03	74	20	6	48	34		14				144	24	10	94	82		12			16
ПОО											58	15	4	39	31	8				
УДПОО.01											58	15	4	39	31	8				
ПП																				
ОГСЭ																				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02																				
ОГСЭ.03																				
ОГСЭ.04																				
ЕН																				
ЕН.01																				
ЕН.02																				
П																				
ОП																				
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12																				
ОП.13																				
ОП.14																				
ОП.15																				
ОП.16																				
ОП.17																				
ПМ																				
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
ПП.01.01	час			нед							час			нед						
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
ПП.02.01	час			нед							час			нед						
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
МДК.03.02																				
ПП.03.01	час			нед							час			нед						
ПМ.03.ЭК																				

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36							54			36						
ОП	864	230	58	576	265	269	42				1242	324	90	828	397	431				
СО																				
БД																				
БД.01																				
БД.02																				
БД.03																				
БД.04																				
БД.05																				
БД.06																				
БД.07																				
БД.08																				
ПД																				
ПД.01																				
ПД.02																				
ПД.03																				
ПОО																				
УДПОО.01																				
ПП	864	230	58	576	265	269	42				1242	324	90	828	397	431				
ОГСЭ	168	46	10	112	5	107					138	46		92	1	91				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02	62	10	4	48	4	44														
ОГСЭ.03	42	4	6	32	1	31					46			46	1	45				
ОГСЭ.04	64	32		32		32					92	46		46		46				
ЕН	84	20	8	56	36	20					84	20	8	56	26	30				
ЕН.01	84	20	8	56	36	20														
ЕН.02											84	20	8	56	26	30				
П	612	164	40	408	224	142	42				1020	258	82	680	370	310				
ОП	612	164	40	408	224	142	42				930	238	72	620	330	290				
ОП.01	147	41	8	98		98					60	12	8	40		40				
ОП.02											141	39	8	94		94				
ОП.03	120	32	8	80	64	16					90	20	10	60	52	8				
ОП.04	120	32	8	80	68		12													
ОП.05	105	27	8	70	42	28														
ОП.06											54	10	8	36	22	14				
ОП.07											120	32	8	80	62	18				
ОП.08																				
ОП.09																				
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12											129	39	4	86	58	28				
ОП.13											54	12	6	36	28	8				
ОП.14											102	30	4	68	20	48				
ОП.15											90	22	8	60	44	16				
ОП.16	120	32	8	80	50		30													
ОП.17											90	22	8	60	44	16				
ПМ											90	20	10	60	40	20				
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
ПП.01.01	час			нед							час			нед						
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02											90	20	10	60	40	20				
МДК.02.01											90	20	10	60	40	20				
ПП.02.01	час			нед							час			нед						
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
МДК.03.02																				
ПП.03.01	час			нед							час			нед						
ПМ.03.ЭК																				

Индекс	Курс 5, Семестр 5, 12 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	49.92			36						
ОП	491	127	40	324	169	135			20	
СО	72	20	4	48	1	47				
БД										
БД.01										
БД.02										
БД.03										
БД.04										
БД.05										
БД.06										
БД.07										
БД.08										
ПД										
ПД.01										
ПД.02										
ПД.03										
ПОО										
УДПОО.01										
ПП	419	107	36	276	168	88			20	
ОГСЭ										
ОГСЭ.01										
ОГСЭ.02										
ОГСЭ.03	24			24	1	23				
ОГСЭ.04	48	20	4	24		24				
ЕН										
ЕН.01										
ЕН.02										
П	419	107	36	276	168	88			20	
ОП	335	91	24	220	146	74				
ОП.01										
ОП.02										
ОП.03										
ОП.04										
ОП.05										
ОП.06	81	21	6	54	28	26				
ОП.07										
ОП.08	165	49	6	110	68	42				
ОП.09	41	11	6	24	24					
ОП.10	48	10	6	32	26	6				
ОП.11										
ОП.12										
ОП.13										
ОП.14										
ОП.15										
ОП.16										
ОП.17										
ПМ	84	16	12	56	22	14			20	
ПМ.01										
МДК.01.01										
МДК.01.02										
ПП.01.01	час			нед						
ПМ.01.ЭК										
ПМ.02	84	16	12	56	22	14			20	
МДК.02.01	84	16	12	56	22	14			20	
ПП.02.01	час			144	нед	4				
ПМ.02.ЭК										
ПМ.03										
МДК.03.01										
МДК.03.02										
ПП.03.01	час			нед						
ПМ.03.ЭК										

с 3										Курс 4																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8														
24 нед										12 нед										9 нед														
				в том числе										в том числе										в том числе										
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
46.29			36							54			36							54			36											
																														11				
																														11				
																														11				
																														11				
																														11				
																														11				
																														15				
																														15				
																														11				
																														16				
																														11				
																															58		39	
																														11	58		39	
																															69.88%	30.12%	69.88%	30.12%
751	187	60	504	295	209					648	162	54	432	251	151			30		486	116	46	324	180	124			20			3132	1350	2088	900
138	40	6	92	15	77					72	20	4	48	1	47					54	18		36		36						642		428	
72	20	4	48	14	34																									11	72		48	
																														11	62		48	
22			22	1	21					24			24	1	23					18			18		18					11	176		166	
44	20	2	22		22					48	20	4	24		24					36	18		18		18					15	332		166	
																															168		112	
																														11	84		56	
																														16	84		56	
613	147	54	412	280	132					576	142	50	384	250	104			30		432	98	46	288	180	88			20			2322	1350	1548	900
211	49	18	144	92	52																										1428	660	954	438
																														12	153	54	102	36
																														12	93	48	62	32
																														12	164	46	108	32
																														12	120		80	
																														12	67	38	44	26
																														12	111	24	74	16
																														12	94	26	64	16
																														12	133	32	88	22
88	20	6	62	36	26																									12	105	24	70	16
48	10	6	32	26	6																									12	76	20	54	10
75	19	6	50	30	20																									16	75		50	
																														17	81	48	54	32
																														12	54		36	
																														15	102		68	
																														12		90		60
																														12		120		80
																														12		90		60
402	98	36	268	188	80					576	142	50	384	250	104			30		432	98	46	288	180	88			20			894	690	594	462
282	70	24	188	138	50					414	104	34	276	170	76			30													388	308	260	204
144	36	12	96	76	20					225	57	18	150	90	30			30												12	193	176	130	116
138	34	12	92	62	30					189	47	16	126	80	46															12	195	132	130	88
час				нед						час			144	нед	4					час				нед						12	144		144	
																														12				
																															54	120	36	80
																														12	54	120	36	80
час				нед						час				нед						час				нед						12	144		144	
																														12				
										162	38	16	108	80	28					432	98	46	288	180	88			20			332	262	218	178
										162	38	16	108	80	28					309	73	30	206	130	56			20		12	251	220	168	146
																				123	25	16	82	50	32					12	81	42	50	32
час				нед						час				нед						час			144	нед	4					12	144		144	
																														12				

учебный план "150208_51-14-4-19.osf", Код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2016

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | |

с 3											Курс 4																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 6											Семестр 7										Семестр 8																
24 нед											12 нед										9 нед																
				в том числе											в том числе										в том числе												
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект			Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
120	28	12	80	50	30																												120		80	
120	28	12	80	50	30																											12	120		80	
час			360	нед	10						час				нед						час				нед							12	468		468	
																																12				
час			360	нед	10						час			144	нед	4					час			144	нед	4										
час			360	нед	10						час				нед						час				нед												
час				нед							час				нед						час				нед												
час			360	нед	10						час				нед						час				нед												
час				нед							час			144	нед	4					час			144	нед	4										
час				нед							час			144	нед	4					час			144	нед	4										
час				нед							час				нед						час				нед												
час				нед							час				нед						час			144	нед	4					12	144		144	
час				нед							час				нед						час			216	нед	6										
час				нед							час				нед						час			144	нед	4					12	144		144	
час				нед							час				нед						час			72	нед	2					12	72		72	
60											54										46																
60											54										46																
691	187		504	295	209						594	162		432	251	151			30		440	116		324	180	124			20			5238	1350	3492	900
751	187	60	504	295	209						648	162	54	432	251	151			30		486	116	46	324	180	124			20			5238	1350	3492	900
2											3										2																
1																																					
5											3										4																
											1										1																

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	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.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная 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.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.07	Физическая культура
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.07	Физическая культура
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	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
	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.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная 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.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.07	Физическая культура
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	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.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.07	Физическая культура
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	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)
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.07	Физическая культура
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	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.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Иностранный язык
	БД.03	История
	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.05	Химия
	БД.06	Биология
	БД.08	ОБЖ
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	УДПОО.01	История родного края
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.01	Инженерная графика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная 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)
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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)
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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)
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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)
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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
	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 пнезматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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
	ОП.15	Гидравлические и пневматические системы
	ОП.16	Электротехника и электроника
	ОП.17	Машиностроительное производство
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
	ПП.03.01	Производственная практика
	УП.04.01	Учебная 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
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.13	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2		Выполнение всех видов механических работ
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3		Выполнение работ на токарных станках
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация механической обработки на станках
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

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**			
БД.01	Русский язык и литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.02	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.03	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.05	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.06	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.07	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
БД.08	ОБЖ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ПД.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
УДПОО.01	История родного края	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
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 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ОК 4		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ОК 4	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ОК 4				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ОК 4				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 8**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 3.2**						
ЕН.01	Математика	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2	ОК 4						
ЕН.02	Информатика	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2	ОК 4						
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 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.11	деятельности	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 4					
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ОК 4
ОП.13	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	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	ОК 4				
ОП.14	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 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы	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					
ОП.16	Электротехника и электроника	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					
ОП.17	Машиностроительное производство	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					
ПМ	**Профессиональные модули**												
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**		
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.2	ПК 1.3	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.1	ПК 1.5	ОК 4
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.2	ПК 1.3	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.1	ПК 1.5	ОК 4
ПП.01.01	*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.02	**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	
ПП.02.01	*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**		
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 3.1	ОК 6	ОК 7	ПК 3.2	ОК 9	ОК 4			
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 3.1	ОК 6	ОК 7	ПК 3.2	ОК 9	ОК 4			
ПП.03.01	*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.04	**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.04.01	*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		
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		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранных языков;
3	математики;
4	информатики;
5	инженерной графики;
6	экономики отрасли и менеджмента;
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	технологии машиностроения.
	Лаборатории:
1	технической механики;
2	материаловедения;
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
4	процессов формообразования и инструментов;
5	технологического оборудования и оснастки;
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Мастерские:
1	слесарная;
2	механическая;
3	участок станков с ЧПУ.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

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»; Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259); 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

Организация учебного процесса и режим занятий:

-учебные занятия по 45 мин., группируются парами;

-текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, компьютерное тестирование с использованием оценочных средств, разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УР;

-групповые консультации в объеме 100 час. в учебный год;

-учебная практика 13 недель в 6 семестре, производственная-4 недели в 5 семестре, 4 недели в 7 семестре и 4 недели в 8 семестре, преддипломная практика 4 недели в 8 семестре;

-формы промежуточной аттестации:зачет, дифференцированный зачет, экзамен; экзамен квалификационный-по профессиональному модулю;

-система оценок:"зачет" "удовлетворительно", "хорошо", "отлично", "неудовлетворительно"; по профессиональному модулю-освоен (не освоен) вид профессиональной деятельности.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 19 декабря 2014 г. N 06-1225).Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную учебную дисциплину по выбору обучающихся "Психология" в количестве 58 часов. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине "Физика".

Вариативная часть распределена следующим образом: на общепрофессиональные дисциплины добавлено-660 часа, 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. На ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 добавлено 690 часов. Всего распространено1350 часов. В рамках основной профессиональной образовательной программы в ПМ 05 осваивается профессия токаря, по ОК 016-94 имеющая код 19149. 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 и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Объем аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация планируется в виде защиты дипломного проекта. 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 специальностей "Технология машиностроения"		А.В.Кожухова

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.						Форма аттестации	Норма на контроль, час.						ЦК
УП	Учебная практика																			
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	5	3		108	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	108			на студ.			на подгр.		12
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	6	10		360	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	360	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		12
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																			
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	5	4		144	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	24	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		12
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	7	4		144	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	24	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		12
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	4		144	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	24	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		12
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																			
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)	8	4		144	1	☐	на студ.		☑	на подгр.	50	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		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.		