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 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** 2017

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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	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	22	1
IV	21	756	12	432	9	324	2	1	1				8	4	4	4		4	4	2	2	43		
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. и т.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	6	1	12				2106	598	104	1404	992	352	60			16
ОО	Среднее (полное) общее образование	6	1	12				2106	598	104	1404	992	352	60			16
ОУДБ	Базовые дисциплины	2	1	10				1365	395	60	910	630	246	34			
ОУДБ.01	Русский язык	12						118	28	12	78	78					
ОУДБ.02	Литература			2				175	58	8	117	117					
ОУДБ.03	Иностранный язык			2				175	52	6	117		117				
ОУДБ.04	История			2				175	52	6	117	117					
ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)			2				162	50	4	108	108					
ОУДБ.06	Химия			2				117	35	4	78	54		24			
ОУДБ.07	Биология			1				54	16	2	36	26		10			
ОУДБ.08	Физическая культура		1	2				176	53	6	117	8	109				
ОУДБ.09	ОБЖ			2				105	29	6	70	62	8				
ОУДБ.10	География			2				54	14	4	36	28	8				
ОУДБ.11	Экология			2				54	16	2	36	32	4				
ОУДП	Профильные дисциплины	4		1				683	186	42	455	331	98	26			16
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	12						351	97	20	234	196	38				
ОУДП.02	Информатика			2				150	42	8	100	40	60				
ОУДП.03	Физика	12						182	47	14	121	95		26			16
УДПОО	Предуплежденные ОО			1				58	17	2	39	31	8				
УДПОО.1	История родного края			2				58	17	2	39	31	8				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	8	24	2	1		4482	1246	248	2988	1557	1319	42		70	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7	5				642	178	36	428	23	405				
ОГСЭ.01	Основы философии		6					72	18	6	48	14	34				
ОГСЭ.02	История		3					62	10	4	48	4	44				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			5-8				176	8	2	166	5	161				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				332	142	24	166		166				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2				168	48	8	112	62	50				
ЕН.01	Математика			3				84	24	4	56	36	20				
ЕН.02	Информатика			4				84	24	4	56	26	30				
П	Профессиональный цикл	16	1	17	2	1		3672	1020	204	2448	1472	864	42		70	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	1	10				2080	594	102	1392	792	558	42			
ОП.01	Инженерная графика	4						207	59	10	138		138				
ОП.02	Компьютерная графика			4				141	43	4	94		94				
ОП.03	Техническая механика	4						210	60	10	140	116	24				
ОП.04	Материаловедение	3						120	34	6	80	68		12			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3						105	29	6	70	42	28				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			5				135	33	12	90	50	40				
ОП.07	Технологическое оборудование			4				120	36	4	80	62	18				
ОП.08	Технология машиностроения	5						165	45	10	110	68	42				
ОП.09	Технологические оснастки			6				129	35	8	86	60	26				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			6				96	22	10	64	52	12				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6				75	21	4	50	30	20				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			4				129	41	2	86	58	28				
ОП.13	Охрана труда		4					54	16	2	36	28	8				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			4				102	32	2	68	20	48				
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы			4				90	28	2	60	44	16				
ОП.16	Электротехника и электроника	3						120	34	6	80	50		30			
ОП.17	Машиностроительное производство			4				90	26	4	60	44	16				
ПМ	Профессиональные модули	10		7	2	1		1584	426	102	1056	680	306			70	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3		1	1			696	188	44	464	308	126			30	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7			7			369	101	22	246	166	50			30	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7						327	87	22	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	3		1		1		174	48	10	116	62	34			20	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	45				5		174	48	10	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	156	42	396	260	116			20	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	8		7	8			471	129	28	314	210	84			20	

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 (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ОП	864	244	44	576	412	132	32				1242	338	60	828	580	220	28			16
ОО	864	244	44	576	412	132	32				1242	338	60	828	580	220	28			16
ОУДБ	576	166	26	384	276	90	18				789	229	34	526	354	156	16			
ОУДБ.01	48	10	6	32	32						70	18	6	46	46					
ОУДБ.02	72	20	4	48	48						103	30	4	69	69					
ОУДБ.03	72	22	2	48		48					103	30	4	69		69				
ОУДБ.04	72	22	2	48	48						103	30	4	69	69					
ОУДБ.05	72	22	2	48	48						90	28	2	60	60					
ОУДБ.06	48	14	2	32	24		8				69	21	2	46	30		16			
ОУДБ.07	54	16	2	36	26		10													
ОУДБ.08	66	20	2	44	8	36					110	33	4	73		73				
ОУДБ.09	48	14	2	32	30	2					57	15	4	38	32	6				
ОУДБ.10	24	6	2	16	12	4					30	8	2	20	16	4				
ОУДБ.11											54	16	2	36	32	4				
ОУДП	288	78	18	192	136	42	14				395	92	24	263	195	56	12			16
ОУДП.01	144	38	10	96	82	14					207	59	10	138	114	24				
ОУДП.02	72	20	4	48	28	20					70	22	4	52	20	32				
ОУДП.03	72	20	4	48	34		14				110	11	10	73	61		12			16
УДПОО											58	17	2	39	31	8				
УДПОО.1											58	17	2	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																				
ПМ.01_ЭК																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
ПП.02.01																				
ПМ.02_ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				

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	Курс 3, 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 (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36							49.5			36						
ОП	1242	338	60	828	580	220	28			16																				
ОО	1242	338	60	828	580	220	28			16																				
ОУДБ																														
ОУДБ.01																														
ОУДБ.02																														
ОУДБ.03																														
ОУДБ.04																														
ОУДБ.05																														
ОУДБ.06																														
ОУДБ.07																														
ОУДБ.08																														
ОУДБ.09																														
ОУДБ.10																														
ОУДБ.11																														
ОУДП																														
ОУДП.01																														
ОУДП.02																														
ОУДП.03																														
УДПОО																														
УДПОО.1																														
ПП	864	248	40	576	265	269	42				1242	374	40	828	397	431					486	122	40	324	169	135				20
ОГСЭ	168	50	6	112	5	107					138	46		92	1	91					72	18	6	48	1	47				
ОГСЭ.01																														
ОГСЭ.02																														
ОГСЭ.03	62	10	4	48	4	44																								
ОГСЭ.04	42	8	2	32	1	31					46			46	1	45					24			24	1	23				
ЕН	64	32		32		32					92	46		46		46					48	18	6	24		24				
ЕН.01	84	24	4	56	36	20					84	24	4	56	26	30														
ЕН.02	84	24	4	56	36	20																								
П											84	24	4	56	26	30														
ОП	612	174	30	408	224	142	42				1020	304	36	680	370	310					414	104	34	276	168	80				20
ОП.01	612	174	30	408	224	142	42				930	278	32	620	330	290					330	82	28	220	146	74				
ОП.02	147	43	6	98		98					60	16	4	40		40														
ОП.03											141	43	4	94		94														
ОП.04	120	34	6	80	64	16					90	26	4	60	52	8														
ОП.05	120	34	6	80	68		12																							
ОП.06	105	29	6	70	42	28																								
ОП.07											54	14	4	36	22	14					81	19	8	54	28	26				
ОП.08											120	36	4	80	62	18														
ОП.09																					165	45	10	110	68	42				
ОП.10																					36	8	4	24	24					
ОП.11																					48	10	6	32	26	6				
ОП.12											129	41	2	86	58	28														
ОП.13											54	16	2	36	28	8														
ОП.14											102	32	2	68	20	48														
ОП.15											90	28	2	60	44	16														
ОП.16	120	34	6	80	50		30																							
ОП.17											90	26	4	60	44	16														
ПМ											90	26	4	60	40	20					84	22	6	56	22	14				20
ПМ.01																														
МДК.01.01																														
МДК.01.02																														
ПП.01.01	час			нед							час			нед							час			нед						
ПМ.01_ЭК																														
ПМ.02											90	26	4	60	40	20					84	22	6	56	22	14				20
МДК.02.01											90	26	4	60	40	20					84	22	6	56	22	14				20
ПП.02.01	час			нед							час			нед							час			144	нед	4				
ПМ.02_ЭК																														
ПМ.03																														
МДК.03.01																														

| <3 | | |

Распределение по курсам и семестрам

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.+ч.л.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (выдают в с.з.)
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8				123	27	14	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						
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Токарь"	2		1				120	34	6	80	50	30				
МДК.04.01	Организация механической обработки на станках	6						120	34	6	80	50	30				
УП.04.01	Учебная практика			6	РП	☑	час	468			468	нед	13				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							588			548						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25				
	Учебная практика						час	468			468	нед	13				
	Концентрированная						час					нед					
	Рассредоточенная						час	468			468	нед	13				
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед	12				
	Концентрированная						час	432			432	нед	12				
	Рассредоточенная						час					нед					
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 ко О							104									
	в т.ч. в период обучения по циклам							104									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							248									
	в т.ч. в период обучения по циклам							248									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	22	9	36	2	1		6236	1844		4392	2549	1671	102		70	16
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	22	9	36	2	1		6588	1844	352	4392	2549	1671	102		70	16
	Экзамены (без учета физ. культуры)																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

Курс 1

Индекс	Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.02																				
ПП.03.01	час				нед						час				нед					
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04																				
МДК.04.01																				
УП.04.01	час				нед						час				нед					
ПМ.04.ЭК																				
	час				нед						час				нед					
	час				нед						час				нед					
	час				нед						час				нед					
	час				нед						час				нед					
	час				нед						час				нед					
	час				нед						час				нед					
	час				нед						час				нед					

| к 3 | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Химия
	ОУДБ.07	Биология
	ОУДБ.09	ОБЖ
	ОУДБ.10	География
	ОУДБ.11	Экология
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	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.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Химия
	ОУДБ.07	Биология
	ОУДБ.08	Физическая культура
	ОУДБ.09	ОБЖ
	ОУДБ.10	География
	ОУДБ.11	Экология
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Химия
	ОУДБ.07	Биология
	ОУДБ.08	Физическая культура
	ОУДБ.09	ОБЖ
	ОУДБ.10	География
	ОУДБ.11	Экология
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	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.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Химия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОУДБ.07	Биология
ОУДБ.08	Физическая культура
ОУДБ.09	ОБЖ
ОУДБ.10	География
ОУДБ.11	Экология
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УДПОО.1	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
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.
ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
ОУДБ.06	Химия
ОУДБ.07	Биология
ОУДБ.09	ОБЖ
ОУДБ.10	География
ОУДБ.11	Экология
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УДПОО.1	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Химия
	ОУДБ.07	Биология
	ОУДБ.08	Физическая культура
	ОУДБ.09	ОБЖ
	ОУДБ.10	География
	ОУДБ.11	Экология
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	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.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Химия
	ОУДБ.07	Биология
	ОУДБ.09	ОБЖ
	ОУДБ.10	География
	ОУДБ.11	Экология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УДПОО.1	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)
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.
ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
ОУДБ.06	Химия
ОУДБ.07	Биология
ОУДБ.08	Физическая культура
ОУДБ.09	ОБЖ
ОУДБ.10	География
ОУДБ.11	Экология
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УДПОО.1	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Химия
	ОУДБ.07	Биология
	ОУДБ.09	ОБЖ
	ОУДБ.10	География
	ОУДБ.11	Экология
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	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.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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		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 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 2.3		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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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)
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУДБ	**Базовые дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.06	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.07	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.08	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
ОУДБ.09	ОБЖ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.10	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.11	Экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДП	**Профильные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДП.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДП.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УДПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
УДПОО.1	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 учебный 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 учебный 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 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
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 деятельности	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
		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	[illegible]	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.14	безопасность жизнедеятельности	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;

Формы и процедуры текущего контроля: контрольные работы по дисциплинам, тестирование с использованием комплекта контрольно-оценочных средств, разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УМР; консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные); учебная практика 4 недели в 4 семестре, производственная 3 недели в 6 семестре,4 недели в 7 семестре, 4 недели в 8 семестре 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

-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;

Общеобразовательный учебный 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 и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259); Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную учебную дисциплину по выбору обучающихся, предлагаемую профессиональной организацией "История родного края" в обёме 58 часов. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине "Физика".

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 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 не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

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

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.		