Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной работе и непрерывному образованию

С.В. Пономарева

19.03.2021

Заседание Ученого совета ДГТУ
Протокол № 9 от 19.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднееобщее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 15.09.2023 16:22:02
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87135b01a2d

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
I														0	0		:: :: ::	=	=																			0	0				::	:: :: :: = = =	=	=	=	=	=	=	=	=
II	8	8			8	8			8	8			8	8			::	=	=					0	0			0	0			8	8											:: :: :: :: = = =	=	=	=	=	=	=	=	=
III	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	35 1/2	1278	14 1/2	522	21	756	2	1/2	1 1/2	4	2	2									10 1/2	52	25	1
II	25 1/2	918	8	288	17 1/2	630	2	1	1	4		4	10	8	2						10 1/2	52		
III	22	792	12 1/2	450	9 1/2	342	2	1/2	1 1/2				7	4	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**83**	**2988**	**35**	**1260**	**48**	**1728**	**6**	**2**	**4**	**8**	**2**	**6**	**17**	**12**	**5**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.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)																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	10	27	2	1	1		4482	1194	300	2988	1732	1102	94		60	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	6			1		681	223	30	428	96	332				
ОГСЭ.01.	Основы философии			3					64	12	4	48	48					
ОГСЭ.02.	История			1					65	15	2	48	48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		2	6			4		220	30	24	166		166				
ОГСЭ.04.	Физическая культура		135	246					332	166		166		166				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					218	58	12	148	98	50				
ЕН.01.	Математика			1					84	24	4	56	36	20				
ЕН.02.	Информатика			1					84	24	4	56	26	30				
ЕН.03	Экологические основы природопользования			6					50	10	4	36	36					
П	Профессиональный учебный цикл	13	6	18	2	1			3583	913	258	2412	1538	720	94		60	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8	2	9	1	1			2524	657	176	1691	1065	492	94		40	
ОП.01.	Инженерная графика			2					210	62	8	140		140				
ОП.02.	Компьютерная графика			3					162	44	10	108		108				
ОП.03.	Техническая механика	2							256	70	14	172	146		26			
ОП.04.	Материаловедение	1							114	34	4	76	64	8	4			
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	2							168	48	8	112	84		28			
ОП.06.	Процессы формообразования и инструменты	2							263	69	16	178	138	32	8			
ОП.07.	Технологическое оборудование	4							134	26	14	94	66	28				
ОП.08.	Технология машиностроения	3							120	28	12	80	46	34				
ОП.09.	Технологическая оснастка	6			6				134	30	16	88	48	20			20	
ОП.10.	Программирование для автоматизированного оборудования			23					112	24	12	76	56	20				
ОП.11.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					63	15	6	42	24	18				
ОП.12.	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	6				6			196	50	16	130	80	30			20	
ОП.13.	Охрана труда			5					77	19	6	52	44	8				
ОП.14.	Безопасность жизнедеятельности			4					102	28	6	68	48	20				
ОП.15.	Гидравлические и пневматические системы			4					114	30	8	76	60	16				
ОП.16.	Электротехника и электроника			2					168	46	10	112	84		28			
ОП.17.	Психология общения		6						56	16	4	36	26	10				
ОП.18.	Технология профессиональной карьеры		6						75	18	6	51	51					
ПМ	Профессиональные модули	5	4	9	1				1059	256	82	721	473	228			20	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2		4	1				578	151	36	391	255	116			20	
МДК.01.01.	Технологические процессы изготовления деталей машин	4		5	5				500	131	30	339	237	82			20	
МДК.01.02.	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			5					78	20	6	52	18	34				
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	144			144	нед	4				
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5		РП	☐	час	144			144	нед	4				
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	5																
	Всего часов с учетом практик								866			679						
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1	1	1					132	32	12	88	54	34				
МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения			3					132	32	12	88	54	34				
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)		3			РП	☐	час	72			72	нед	2				
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	3																
	Всего часов с учетом практик								204			160						
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1	1	2					286	62	24	200	142	58				
МДК.03.01.	Реализация технологических процессов изготовления деталей	6		5					211	45	18	148	110	38				

Курс 1 — Семестр 1 (14 1/2 нед)

Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПП	783	217	44	522	296	206	20			
ОГСЭ	159	47	6	106	48	58				
ОГСЭ.01.										
ОГСЭ.02.	65	15	2	48	48					
ОГСЭ.03.	36	3	4	29		29				
ОГСЭ.04.	58	29		29		29				
ЕН	168	48	8	112	62	50				
ЕН.01.	84	24	4	56	36	20				
ЕН.02.	84	24	4	56	26	30				
ЕН.03										
П	456	122	30	304	186	98	20			
ОП	393	111	20	262	164	78	20			
ОП.01.	84	24	4	56		56				
ОП.02.										
ОП.03.										
ОП.04.	114	34	4	76	64	8	4			
ОП.05.	42	12	2	28	20		8			
ОП.06.	153	41	10	102	80	14	8			
ОП.07.										
ОП.08.										
ОП.09.										
ОП.10.										
ОП.11.										
ОП.12.										
ОП.13.										
ОП.14.										
ОП.15.										
ОП.16.										
ОП.17.										
ОП.18.										
ПМ	63	11	10	42	22	20				
ПМ.01										
МДК.01.01.										
МДК.01.02.										
УП.01.01	час			нед						
ПП.01.01.	час			нед						
ПМ.01.Э										
Всего часов										
ПМ.02										
МДК.02.01.										
ПП.02.01.	час			нед						
ПМ.02.Э										
Всего часов										
ПМ.03										
МДК.03.01.										

Итого час/нед: Максим. 54; Обязательная 36

Курс 1 — Семестр 2 (21 нед)

Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПП	1134	322	56	756	398	284	74			
ОГСЭ	134	46	4	84		84				
ОГСЭ.01.										
ОГСЭ.02.										
ОГСЭ.03.	50	4	4	42		42				
ОГСЭ.04.	84	42		42		42				
ЕН										
ЕН.01.										
ЕН.02.										
ЕН.03										
П	1000	276	52	672	398	200	74			
ОП	1000	276	52	672	398	200	74			
ОП.01.	126	38	4	84		84				
ОП.02.	126	38	4	84		84				
ОП.03.	256	70	14	172	146		26			
ОП.04.										
ОП.05.	126	36	6	84	64		20			
ОП.06.	110	28	6	76	58	18				
ОП.07.										
ОП.08.										
ОП.09.										
ОП.10.	88	20	8	60	46	14				
ОП.11.										
ОП.12.										
ОП.13.										
ОП.14.										
ОП.15.										
ОП.16.	168	46	10	112	84		28			
ОП.17.										
ОП.18.										
ПМ										
ПМ.01										
МДК.01.01.										
МДК.01.02.										
УП.01.01	час			нед						
ПП.01.01.	час			нед						
ПМ.01.Э										
Всего часов										
ПМ.02										
МДК.02.01.										
ПП.02.01.	час			нед						
ПМ.02.Э										
Всего часов										
ПМ.03										
МДК.03.01.										

Итого час/нед: Максим. 54; Обязательная 36

Курс 2 — Семестр 3 (8 нед)

Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПП	432	102	42	288	158	130				
ОГСЭ	120	32	8	80	48	32				
ОГСЭ.01.	64	12	4	48	48					
ОГСЭ.02.	24	4	4	16		16				
ОГСЭ.03.	32	16		16		16				
ОГСЭ.04.										
ЕН										
ЕН.01.										
ЕН.02.										
ЕН.03										
П	312	70	34	208	110	98				
ОП	180	38	22	120	56	64				
ОП.01.										
ОП.02.	36	6	6	24		24				
ОП.03.										
ОП.04.										
ОП.05.										
ОП.06.										
ОП.07.	120	28	12	80	46	34				
ОП.08.										
ОП.09.										
ОП.10.	24	4	4	16	10	6				
ОП.11.										
ОП.12.										
ОП.13.										
ОП.14.										
ОП.15.										
ОП.16.										
ОП.17.										
ОП.18.										
ПМ	132	32	12	88	54	34				
ПМ.01										
МДК.01.01.										
МДК.01.02.										
УП.01.01	час			нед						
ПП.01.01.	час			нед						
ПМ.01.Э										
Всего часов										
ПМ.02	132	32	12	88	54	34				
МДК.02.01.	132	32	12	88	54	34				
ПП.02.01.	час			72	нед	2				
ПМ.02.Э										
Всего часов										
ПМ.03										
МДК.03.01.										

Итого час/нед: Максим. 54; Обязательная 36

Курс 2 — Семестр 4 (17 1,

Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.
ПП	945	257	58
ОГСЭ	115	41	4
ОГСЭ.01.			
ОГСЭ.02.	45	6	4
ОГСЭ.03.	70	35	
ОГСЭ.04.			
ЕН			
ЕН.01.			
ЕН.02.			
ЕН.03			
П	830	216	54
ОП	413	99	34
ОП.01.			
ОП.02.			
ОП.03.			
ОП.04.			
ОП.05.			
ОП.06.	134	26	14
ОП.07.			
ОП.08.			
ОП.09.			
ОП.10.			
ОП.11.	63	15	6
ОП.12.			
ОП.13.	102	28	6
ОП.14.	114	30	8
ОП.15.			
ОП.16.			
ОП.17.			
ОП.18.	417	117	20
ПМ			
ПМ.01	417	117	20
МДК.01.01.	417	117	20
МДК.01.02.			
УП.01.01	час		
ПП.01.01.	час		
ПМ.01.Э			
Всего часов			
ПМ.02			
МДК.02.01.			
ПП.02.01.	час		
ПМ.02.Э			
Всего часов			
ПМ.03			
МДК.03.01.			

Итого час/нед: Максим. 54

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

1

Курс 3																											ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4 17 1/2 нед							Семестр 5 12 1/2 нед										Семестр 6 9 1/2 нед												
Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
36							54			36							54			36									
																												69.88%	30.12%
630	406	224					675	173	52	450	272	158			20		513	123	48	342	202	100			40			3132	1350
70		70					85	31	4	50		50					68	26	4	38		38						642	39
																											152	52	12
																											152	55	10
35		35					35	6	4	25		25					30	7	4	19		19					152	203	17
35		35					50	25		25		25					38	19		19		19					152	332	
																	50	10	4	36	36							168	50
																											152	84	
																											152	84	
																	50	10	4	36	36						152		50
560	406	154					590	142	48	400	272	108			20		395	87	40	268	166	62			40			2322	1261
280	198	82					242	62	18	162	138	24					296	71	30	195	111	44			40			1428	1096
																											152	150	60
																											152	117	45
																											152	180	76
																											152	77	37
																											152	123	45
																											152	146	117
																											152	68	66
94	66	28																									152	80	40
							48	12	4	32	22	10					86	18	12	56	26	10			20		152	92	42
																											152	74	38
42	24	18																									152	45	18
							46	12	4	30	24	6					150	38	12	100	56	24			20		152	119	77
							77	19	6	52	44	8															152	55	22
																											152	102	
68	48	20																									152		114
76	60	16																									152		168
							34	10	2	22	22						22	6	2	14	4	10					152		56
							37	9	2	26	26						38	9	4	25	25						152		75
280	208	72					348	80	30	238	134	84			20		99	16	10	73	55	18						894	165
280	208	72					161	34	16	111	47	44			20													546	32
280	208	72					83	14	10	59	29	10			20												152	478	22
							78	20	6	52	18	34															152	68	10
144	нед	4					час				нед						час				нед						152	144	
72	нед	2					час			72	нед	2					час				нед						152	144	
																											152		
																												112	20
																											152	112	20
	нед						час				нед						час				нед						152	72	
																											152		
							187	46	14	127	87	40					99	16	10	73	55	18						236	50
							112	29	8	75	55	20					99	16	10	73	55	18					152	171	40

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.03.02.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5					75	17	6	52	32	20				
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)		6			РП	☐	час	180			180	нед	5				
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю																	
	Всего часов с учетом практик								466			380						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2	1					63	11	10	42	22	20				
МДК.04.01.	Освоение основных профессиональных приемов		1						63	11	10	42	22	20				
УП.04.01.	Учебная практика			2		РП	☐	час	144			144	нед	4				
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)		3			РП	☐	час	216			216	нед	6				
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	3																
	Всего часов с учетом практик								423			402						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25				
	Учебная практика							час	288			288	нед	8				
	Концентрированная							час	288			288	нед	8				
	Рассредоточенная							час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	612			612	нед	17				
	Концентрированная							час	612			612	нед	17				
	Рассредоточенная							час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		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				
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед					
	Проведение государственных экзаменов							час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								300									
	в т.ч. в период обучения по циклам								300									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	10	27	2	1	1		4182	1194		2988	1732	1102	94		60	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13	10	27	2	1	1		4482	1194	300	2988	1732	1102	94		60	

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 (14 1/2 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (21 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 3 (8 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
МДК.03.02.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации																																	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю																																	
	Всего часов с учетом практик																																	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	63	11	10	42	22	20																											
МДК.04.01.	Освоение основных профессиональных приемов	63	11	10	42	22	20																											
УП.04.01.	Учебная практика	час			72	нед	2					час			72	нед	2					час				нед						час		
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час			216	нед	6					час		
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю																																	
	Всего часов с учетом практик																																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			72	нед	2					час			72	нед	2					час			288	нед	8					час		
	Учебная практика	час			72	нед	2					час			72	нед	2					час				нед						час		
	Концентрированная	час			72	нед	2					час			72	нед	2					час				нед						час		
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед						час			288	нед	8					час		
	Концентрированная	час				нед						час				нед						час			288	нед	8					час		
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП				44										56										42									
	в т.ч. в период обучения по циклам				44										56										42									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	739	217		522	296	206	20				1078	322		756	398	284	74				390	102		288	158	130					887	257	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	783	217	44	522	296	206	20				1134	322	56	756	398	284	74				432	102	42	288	158	130					945	257	58
	Экзамены (без учета физ. культуры)				1										3										3									
	Зачеты (без учета физ. культуры)				1										1										2									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				3										4										4									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																	
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

1

Курс 3																													
Семестр 4, 17 1/2 нед							Семестр 5, 12 1/2 нед										Семестр 6, 9 1/2 нед										ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
							75	17	6	52	32	20															152	65	10
	нед						час			72	нед	2					час			108	нед	3					152	180	
																											152		
																													63
																											152		63
	нед						час				нед						час				нед						152	144	
	нед						час				нед						час				нед						152	216	
																											152		
216	нед			6			час			144	нед			4			час			108	нед			3					
144	нед			4			час				нед						час				нед								
144	нед			4			час				нед						час				нед								
	нед						час				нед						час				нед								
72	нед			2			час			144	нед			4			час			108	нед			3					
72	нед			2			час			144	нед			4			час			108	нед			3					
	нед						час				нед						час				нед								
	нед						час				нед						час			144	нед	4					152	144	
	нед						час				нед						час			216	нед	6							
	нед						час				нед						час			144	нед	4						144	
	нед						час				нед						час			72	нед	2					152	72	
	нед						час				нед						час				нед								
	нед						час				нед						час				нед								
58							52										48												
58							52										48												
630	406	224					623	173		450	272	158			20		465	123		342	202	100			40			3132	1350
630	406	224					675	173	52	450	272	158			20		513	123	48	342	202	100			40			3132	1350
2							1										3												
																	3												
4							4										3												
							1										1												
																	1												
1																													

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.01. Реализация технологических процессов изготовления деталей	▼	☒	☒
				[5]	МДК.03.02. Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин	▼	☒	☒
				[5]	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.13.	Охрана труда	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
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.		
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.		
ОП.17.	Психология общения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.2.		
ОП.18.	Технология профессиональной карьеры	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
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.**										
МДК.01.01.	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
МДК.01.02.	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
УП.01.01	*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.										
ПП.01.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
ПМ.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 2.1.**	**ПК 2.2.**	
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 (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 9.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**			
МДК.03.01.	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
МДК.03.02.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
ПП.03.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 3.1.**		
МДК.04.01.	Освоение основных профессиональных приемов	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.		
УП.04.01.	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.		
ПП.04.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.		
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.**					
	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.**					
	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
	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.					
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Донской государственный технический университет" разработан на основании ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18.04.14 г. (зарегистрирован в Минюсте 22.06.2014 г. № 33204), в соответствии с Федеральным законом РФ "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

Организация учебного процесса и режим занятий: начало учебного года - 1 сентября; продолжительность учебной недели - шестидневная; учебные занятия по 45 мин. группируются парами; учебная практика - 2 недели в 3 семестре; 2 недели в 4 семестре; производственная практика - 8 недель в в 5 семестре; 6 недель - в 6 семестре; 4 недели - в 7 семестре; 3 недели - 8 семестр, преддипломная практика 4 недели - 8 семестр; система оценок - "зачтено", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично"; объем времени, отведенного на промежуточную аттестацию - 1 неделя в 1 семестре, 1 неделя во 2 семестре; 0,5 недели в 3 семестре; 1,5 недели в 4 семестре; 1 неделя в 5 семестре; 1 неделя в 6 семестре; 0,5 недели в 7 семестре, 1,5 недели в 8 семестре. Итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта.

Вариативная часть распределена седующим образом: добавлены дисциплины: Гидравлические и пневматические системы, Электротехника и электроника, Экологические основы природопользования, Психология общения, Технология профессиональной карьеры; цикл ЕН увеличен на 50 часов, цикл ОП увеличен на 1096 часов, добавлены часы на изучение профессиональных модулей в объеме 165 часов, в том числе: в ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих добавлен МДК.04.01. Освоение основных профессиональных приемов. Всего распеределено 1350 часов максимальной учебной нагрузки. Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, контрольных работ, дифференцированных зачетов, экзаменов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и диференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по физической культуре). Профессиональный модуль Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих заканчивается квалификационным экзаменом.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых работ и проектов: по ОП.09. Технологическая оснастка в 8 семестре, по ОП.12. Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности в 8 семестре, в ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин по МДК.01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин в 7 семестре.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка компетенций обучающихся. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Директор колледжа		А.И. Азарова
Заместитель директора по учебно-методической работе		Н.В. Соломатина
Председатель цикловой комиссии специальности Технология машиностроения		О.С. Андреева
Председатель цикловой комиссии общегуманитарных и социально-экономических дисциплин		И.В. Гайворонская
Председатель цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин		Л.А. Высоцкая
Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин		Л.Н. Гончарова