Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ДГТУ

Месхи Б.Ч.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донской государственный технический университет"
Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09 .02 .01 — Компьютерные системы и комплексы

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по компьютерным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 849

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1, Семестр 1, 17 нед (Максим. / Самост. / Консульт. / Обязательная / Лекции, уроки / Пр.занятия / Лаб. занятия / Семинар. / Индивид. / Мелкогр. / Курс. проектир. / Индивид. проект)	Курс 1, Семестр 2, 22 нед	Курс 2, Семестр 3, 16 нед	Курс 2, Семестр 4, 17 нед	Курс 3, Семестр 5, 16 нед	Курс 3, Семестр 6, 17 нед	Курс 4, Семестр 7, 11 1/2 нед	Курс 4, Семестр 8, 6 1/2 нед	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Максимальная учебная нагрузка: Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Обязательная учебная нагрузка: Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	24	25–37	38–50	51–63	64–76	77–89	90–102	103–115	116–128	311	312	313	314	315
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			54 - - 36	54 - - 36	54 - - 36	54 - - 36	54 - - 36	54 - - 36	54 - - 36	54 - - 36					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			15	2106	602	100	1404	688	672	44						918 268 38 612 318 294	1188 334 62 792 370 378 44											
5																																	
6	*																																
8																																	
9	*																																
#	О	Общеобразовательный цикл	4		12			15	2106	602	100	1404	688	672	44						918 268 38 612 318 294	1188 334 62 792 370 378 44											
#	ОУД	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей	2		7			8	1341	389	58	894	392	502							561 163 24 374 172 202	780 226 34 520 220 300											
#	ОУД.01	Русский язык	2					2	117	25	14	78		78							51 13 4 34 - 34	66 12 10 44 - 44							7				
#	ОУД.02	Литература			2			2	177	55	4	118	88	30							78 24 2 52 48 4	99 31 2 66 40 26							7				
#	ОУД.03	Иностранный язык			2			2	174	54	4	116		116							75 23 2 50 - 50	99 31 2 66 - 66							7				
#	ОУД.04	Математика	2					2	351	95	22	234	196	38							153 41 10 102 88 14	198 54 12 132 ## 24							4				
#	ОУД.05	История			2			2	174	54	4	116		116							75 23 2 50 - 50	99 31 2 66 - 66							7				
#	ОУД.06	Физическая культура			12			2	177	55	4	118	12	106							78 24 2 52 6 46	99 31 2 66 6 60							7				
#	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			2	117	35	4	78	68	10							51 15 2 34 30 4	66 20 2 44 38 6							4				
#	ОУД.08	Астрономия			2			2	54	16	2	36	28	8								54 16 2 36 28 8							4				
#	*																																
#	ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	2		4			6	708	208	28	472	258	170	44						333 101 10 222 130 92	375 107 18 250 128 78 44											
#	ОУД.09	Информатика	2					2	144	40	8	96	22	74							78 24 2 52 18 34	66 16 6 44 4 40							4				
#	ОУД.10	Физика	2					2	180	52	8	120	82	16	22						102 32 2 68 52 16	78 20 6 52 30 - 22							4				
#	ОУД.11	Химия			2			2	117	35	4	78	42	14	22						51 15 2 34 20 14	66 20 2 44 22 - 22							4				
#	ОУД.12	Обществознание			2			2	153	47	4	102	62	40							54 16 2 36 18 18	99 31 2 66 44 22							7				
#	ОУД.13	Биология			2			2	57	17	2	38	22	16							24 7 1 16 10 6	33 10 1 22 12 10							4				
#	ОУД.14	Экология			2			2	57	17	2	38	28	10							24 7 1 16 12 4	33 10 1 22 16 6							4				
#	*																																
#	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1			1	57	5	14	38	38								24 4 4 16 16	33 1 10 22 22									57		38
#	ДУД.1	Основы проектной деятельности			2			2	57	5	14	38	38								24 4 4 16 16	33 1 10 22 22							4		57		38
#	*																																
#																														70,24%	29,76%	70,24%	29,76%
#	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	5	31	1	1		4536	1412	100	3024	1484	638	830				72				864 238 50 576 306 166 104	918 256 50 612 340 114 158	864 288 - 576 250 150 176	918 306 - 612 272 84 256	621 207 - 414 204 74 90 - - - 46	351 117 - 234 112 50 46 - - - 26		3186	1350	2124	900
#	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	7				648	204	12	432	10	422									164 44 8 112 2 110	107 35 4 68 - 68	100 36 - 64 - 64	105 37 - 68 - 68	103 33 - 70 8 62	69 19 - 50 - 50		648		432	
#	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				336	164	4	168	2	166									64 30 2 32 2 30	68 32 2 34 - 34	64 32 - 32 - 32	68 34 - 34 - 34	46 23 - 23 - 23	26 13 - 13 - 13	7	336		168	
#	ОГСЭ.01	Основы философии			8				58	10		48	8	40													30 6 - 24 8 16	28 4 - 24 - 24	7	58		48	
#	ОГСЭ.02	История			3				58	6	4	48		48									58 6 4 48 - 48						7	58		48	
#	ОГСЭ.03	Иностранный язык			4-68				196	24	4	168		168									42 8 2 32 - 32	39 3 2 34 - 34	36 4 - 32 - 32	37 3 - 34 - 34	27 4 - 23 - 23	15 2 - 13 - 13	7	196		168	
#	*																																
#	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			4				342	100	14	228	170	58									144 40 8 96 64 32	126 36 6 84 58 26			33 11 - 22 22	39 13 - 26 26		270	72	180	48
#	ЕН.01	Элементы высшей математики			4				147	41	8	98	62	36									72 20 4 48 32 16	75 21 4 50 30 20					4	147		98	
#	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика			4				123	35	6	82	60	22									72 20 4 48 32 16	51 15 2 34 28 6					4	123		82	
#	ЕН.03	Экологические основы природопользования			78				72	24		48	48														33 11 - 22 22	39 13 - 26 26	4		72		48
#	*																																
#	П	Профессиональный цикл	14		20	1	1		3546	1108	74	2364	1304	158	830				72				556 154 34 368 240 24 104	685 185 40 460 282 20 158	764 252 - 512 250 86 176	813 269 - 544 272 16 256	485 163 - 322 174 12 90 - - - 46	243 85 - 158 86 - 46 - - - 26		2268	1278	1512	852
#	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		8				1227	361	48	818	516	158	144								456 124 28 304 208 24 72	309 83 20 206 130 20 56	288 96 - 192 90 86 16	54 18 - 36 20 16	120 40 - 80 68 12			1080	147	720	98
#	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			56				102	34		68	46	22											48 16 - 32 26 6	54 18 - 36 20 16			4	102		68	
#	ОП.01	Инженерная графика			5				96	32		64		64											96 32 - 64 - 64				23	69	27	46	18
#	ОП.02	Основы электротехники			4				123	35	6	82	50	16	16								72 20 4 48 32 8 8	51 15 2 34 18 8 8					23	123		82	
#	ОП.03	Прикладная электроника	3						96	26	6	64	48		16								96 26 6 64 48 - 16						23	96		64	
#	ОП.04	Электротехнические измерения	3						72	18	6	48	32		16								72 18 6 48 32 - 16						23	72		48	
#	ОП.05	Информационные технологии	5		4				123	39	2	82	50		32									51 15 2 34 18 - 16	72 24 - 48 32 - 16				4	123		82	
#	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	5						72	24		48	32	16											72 24 - 48 32 16				23	72		48	
#	ОП.07	Операционные системы и среды	4						123	31	10	82	50		32								72 20 4 48 32 - 16	51 11 6 34 18 - 16					4	123		82	
#	ОП.08	Дискретная математика			4				150	42	8	100	72	28									72 20 4 48 32 16	78 22 4 52 40 12					4	150		100	
#	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	4						150	40	10	100	68		32								72 20 4 48 32 - 16	78 20 6 52 36 - 16					4	150		100	
#	ОП.11	Экономика организации			7				51	17		34	34														51 17 - 34 34		7		51		34
#	ОП.12	Основы финансовой грамотности			7				69	23		46	34	12													69 23 - 46 34 12		7		69		46
#	*																																
#	ПМ	Профессиональные модули	8		12	1	1		2319	747	26	1546	788		686				72				100 30 6 64 32 - 32	376 102 20 254 152 - 102	476 156 - 320 160 - 160	759 251 - 508 252 - 256	365 123 - 242 106 - 90 - - - 46	243 85 - 158 86 - 46 - - - 26		1188	1131	792	754
#	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	3		3				679	223		456	228		228										476 156 - 320 160 - 160	203 67 - 136 68 - 68				495	184	334	122
#	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	6		5				337	109		228	114		114										236 76 - 160 80 - 80	101 33 - 68 34 - 34			4	243	94	166	62
#	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	6		5				342	114		228	114		114										240 80 - 160 80 - 80	102 34 - 68 34 - 34			4	252	90	168	60
#	МДК*																																
#	УП*																																
#	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	252			252	нед				7				час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - 252 нед 7	час - - - нед	час - - - нед	4	252		252	
#	ПП*																																
#	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																										4				
#		Всего часов с учетом практик							931			708																					
#	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2		4		1		783	261		522	244		232				46							556 184 - 372 184 - 188	227 77 - 150 60 - 44 - - - 46			522	261	348	174
#	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7		6				372	124		248	124		124											301 99 - 202 ## - ##	71 25 - 46 24 - 22		4	291	81	194	54
#	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			67		7		411	137		274	120		108				46							255 85 - 170 84 - 86	156 52 - 104 36 - 22 - - - 46		4	231	180	154	120
#	МДК*																																
#	УП*																																
#	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	180			180	нед				5				час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - 180 нед 5	час - - - нед	4	180		180	
#	ПП*																																
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7																										4				
#		Всего часов с учетом практик							963			702																					
#	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2		1	1			381	131		250	132		92				26								138 46 - 92 46 - 46	243 85 - 158 86 - 46 - - - 26		171	210	110	140
#	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	8			8			381	131		250	132		92				26								138 46 - 92 46 - 46	243 85 - 158 86 - 46 - - - 26	4	171	210	110	140
#	МДК*																																
#	УП*																																
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	252			252	нед				7				час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - - нед	час - - 252 нед 7	4	252		252	
#	ПП*																																
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																										4				
#		Всего часов с учетом практик							633			502																					
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3				476	132	26	318	184		134								100 30 6 64 32 - 32	376 102 20 254 152 - 102							476		318
#																																	

#	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации			4				278	80	16	182	100		82							100 30 6 64 32 32	178 50 10 118 68 50					4		278		182
#	МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации			4				198	52	10	136	84		52								198 52 10 136 84 52					4		198		136
#	МДК*																															
#																																
#	УП.04.01	Учебная практика			4	РП		час	216			216	нед		6					час не	час не	час не	час 216 не 6	час не	час не	час не	час не	4	216		216	
#	УП*																															
#																																
#	ПП*																															
#																																
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																									4				
#		Всего часов с учетом практик							692			534																				
#																																
#	ПМ*																															
#																																
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед		25					час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час 252 нед 7	час 180 нед 5	час 252 нед 7					
#																																
#		Учебная практика						час	216			216	нед		6					час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		Концентрированная						час	216			216	нед		6					час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		Рассредоточенная						час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#																																
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	684			684	нед		19					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час 180 нед 5	час 252 нед 7					
#		Концентрированная						час	684			684	нед		19					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час 180 нед 5	час 252 нед 7					
#		Рассредоточенная						час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#																																
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед		4					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4	144		144	
#																																
#		Государственная итоговая						час	216			216	нед		6					час не	час не	час не	час не	час не	час не	час не	час 216 не 6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед		4					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4	144		144	
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед		2					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	4	72		72	
#		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							100											38	62											
#		в т.ч. в период обучения по циклам							100											38	62											
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							100													50	50									
#		в т.ч. в период обучения по циклам							100													50	50									
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	5	43	1	1	15	6442	2014		4428	2172	1310	874				72	880 268 612 318 294	1126 334 792 370 378 44	814 238 576 306 166 104	868 256 612 340 114 158	864 288 576 250 150 176	918 306 612 272 84 256	621 207 414 204 74 90 46	351 117 234 112 50 46 26		5235	1407	3490	938
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	5	43	1	1	15	6642	2014	200	4428	2172	1310	874				72	918 268 38 612 318 294	1188 334 62 792 370 378 44	864 238 50 576 306 166 104	918 256 50 612 340 114 158	864 288 576 250 150 176	918 306 612 272 84 256	621 207 414 204 74 90 46	351 117 234 112 50 46 26		5235	1407	3490	938
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																			**4**	**2**	**3**	**2**	**3**	**2**	**2**					
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																														
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			**10**	**1**	**9**	**5**	**5**	**5**	**5**					
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																									**1**					
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								**1**						

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативная база реализации ППССЗ
Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №446 от 07.05.2014, зарегистрированного Министерством юстиции России от 27.06.2014 № 32892 по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы;
- Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации №12-696 от 20 октября 2010 г);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464);
- Положения об практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18 апреля 2013 г.);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 02.05.2012.
Организация учебного процесса и режим занятий
1. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
4. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям ПМ.02, ПМ.03. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
5. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
6. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.
7. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ
9. В целях реализации компетентностного подхода, в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся
10. Рабочий график учебного процесса на учебный год составляется для каждой группы в соответствии с конкретными условиями.
Общеобразовательный цикл
1. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России, включает в себя 15 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) из обязательных предметных областей. Углубленно с учетом профиля профессионального ообразования, осваемой специальности СПО изучаются 3 учебные дисциплины. Дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся является "Основы проектной деятельности" (57 часов).
2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение учебных дисциплинобщеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся.
3. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.
5. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам " Русский язык ", "Математика" , "Физика" и "Информатика". По учебным дисциплинам " Русский язык ", "Математика" экзамен проводится письменно, по учебной дисциплине "Информатика", "Физика" - устно.
6. При изучении общеобразовательного цикла ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.
Формирование вариативной части ППССЗ
1. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
2. Вариативная часть ППССЗ распределена на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений в соответствии со спецификой деятельности образовательного учреждения путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин и путем расширения содержания дисциплин и профессиональных модулей обязательной части.
3. Учебное время, отведенное ФГОС СПО на вариативную часть (1350 час.), распределено на изучение
дисциплин:
ЕН.03 Экологические основы природопользования -72 часа, ОП. 01 Инженерная графика - 27 часов, ОП.11 Экономика организации - 51час, ОП.12 Основы финансовой грамотности - 69 часов;
профессиональных модулей:
- ПМ.01 Проектирование цифровых устройств МДК 01.01 Цифровая схемотехника - 94 часа, МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств - 90 часов;
- ПМ.02. Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования МДК.02.01. Микропроцессорные системы - 81 часов МДК.02.02. Установка и конфигурирование периферийного оборудования - 180 часов;
- ПМ.03. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов МДК.03.01. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов - 210 часов ;
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации - 278 часов, МДК.04.02 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации – 198 часов.
Порядок аттестации обучающихся
1. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – 10 (без учета аттестации по физической культуре).
2. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
3. Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

Согласовано

Директор филиала		Кривошеев Д.Н.
Зам. директора по УНР		Князева Н.Ю.
Зав. кафедрой "Вычислительная техника и программирование"		Таран В.Н.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ДГТУ

Месхи Б.Ч.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донской государственный технический университет"
Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09 .02 .01 — *код*

Компьютерные системы и комплексы — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по компьютерным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 849

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф.зач. (зачеты с оц.) | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост. р.(с.з.+кл.) | Обязательная: Всего | Консультации | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) в ч. | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (17 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | Курс 1, Семестр 2 (22 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | Курс 2, Семестр 3 (16 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | Курс 2, Семестр 4 (17 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | Курс 3, Семестр 5 (16 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | Курс 3, Семестр 6 (17 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | Курс 4, Семестр 7 (11 1/2 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | Курс 4, Семестр 8 (6 1/2 нед.): Максим. | Самост. | Консультации | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Лабор. и практ. занятия | Семинар. (гр. занятия) | Индивид. проекты | Межкурсовое (межпредм.) | Курс. проекты (работы) | ЦК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть | Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

#	Индекс	Наименование							Ед.	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8					
#	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации			4					278 84 12 182 100 — 82			100 30 6 64 32 — 32	178 54 6 118 68 — 50					4		278		182
#	МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации			4					198 56 6 136 84 — 52				198 56 6 136 84 — 52					4		198		136
#	МДК*																						
#																							
#	УП.04.01	Учебная практика			4	РП			час	216 — — 216 нед 6	час не	час не	час не	час 216 не 6	час не	час не	час не	час не	4	216		216	
#	УП*																						
#																							
#	ПП*																						
#																							
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																4				
#		Всего часов с учетом практик								692 — — 534													
#																							
#	ПМ*																						
#																							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900 — — 900 нед 25	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час 252 нед 7	час 180 нед 5	час 252 нед 7					
#																							
#		Учебная практика							час	216 — — 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		Концентрированная							час	216 — — 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		Рассредоточенная							час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#																							
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	684 — — 684 нед 19	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час 180 нед 5	час 252 нед 7					
#		Концентрированная							час	684 — — 684 нед 19	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час 180 нед 5	час 252 нед 7					
#		Рассредоточенная							час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#																							
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП			час	144 — — 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4	144		144	
#																							
#		Государственная итоговая							час	216 — — 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144 — — 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4	144		144	
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72 — — 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	4	72		72	
#		Подготовка к государственным экзаменам							час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		Проведение государственных экзаменов							час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О								96	38	58											
#		в т.ч. в период обучения по циклам								96	38	58											
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								92			50	42									
#		в т.ч. в период обучения по циклам								92			50	42									
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	5	43	1	1	15		6454 2026 — 4428 2172 1310 874 … 72	880 268 — 612 318 294	1130 338 — 792 370 378 44	814 238 — 576 306 166 104	876 264 — 612 340 114 158	864 288 — 576 250 150 176	918 306 — 612 272 84 256	621 207 — 414 204 74 90 … 46	351 117 — 234 112 50 46 … 26		5235	1407	3490	938
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	5	43	1	1	15		6642 2026 188 4428 2172 1310 874 … 72	918 268 38 612 318 294	1188 338 58 792 370 378 44	864 238 50 576 306 166 104	918 264 42 612 340 114 158	864 288 — 576 250 150 176	918 306 — 612 272 84 256	621 207 — 414 204 74 90 … 46	351 117 — 234 112 50 46 … 26		5235	1407	3490	938
#		Экзамены (без учета физ. культуры)										**4**	**2**	**3**	**2**	**3**	**2**	**2**					
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																					
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										**10**	**1**	**9**	**5**	**5**	**5**	**5**					
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																**1**					
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)															**1**						

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативная база реализации ППССЗ
Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №446 от 07.05.2014, зарегистрированного Министерством юстиции России от 27.06.2014 № 32892 по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплекс;
- Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации №12-696 от 20 октября 2010 г);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464);
- Положения об практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18 апреля 2013 г.);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 02.05.2012.
Организация учебного процесса и режим занятий
1. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
4. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям ПМ.02, ПМ.03. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
5. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
6. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.
7. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ
9. В целях реализации компетентностного подхода, в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся
10. Рабочий график учебного процесса на учебный год составляется для каждой группы в соответствии с конкретными условиями.
Общеобразовательный цикл
1. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России, включает в себя 15 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) из обязательных предметных областей. Углубленно с учетом профиля профессионального ообразования, осваемой специальности СПО изучаются 3 учебные дисциплины. Дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся является "Основы проектной деятельности" (57 часов).
2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение учебных дисциплинобщеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся.
3. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.
5. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам " Русский язык ", "Математика", "Физика" и "Информатика". По учебным дисциплинам " Русский язык ", "Математика" экзамен проводится письменно, по учебной дисциплине "Информатика", "Физика" - устно.
6. При изучении общеобразовательного цикла ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индвидуального проекта.
Формирование вариативной части ППССЗ
1. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
2. Вариативная часть ППССЗ распределена на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений в соответствии со спецификой деятельности образовательного учреждения путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин и путем расширения содержания дисциплин и профессиональных модулей обязательной части.
3. Учебное время, отведенное ФГОС СПО на вариативную часть (1350 час.), распределено на изучение
дисциплин:
ЕН.03 Экологические основы природопользования -72 часа, ОП. 01 Инженерная графика - 27 часов, ОП.11 Экономика организации - 51час, ОП.12 Основы финансовой грамотности - 69 часов;
профессиональных модулей:
- ПМ.01 Проектирование цифровых устройств МДК 01.01 Цифровая схемотехника - 94 часа, МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств - 90 часов;
- ПМ.02. Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования МДК.02.01. Микропроцессорные системы - 81 часов МДК.02.02. Установка и конфигурирование периферийного оборудования - 180 часов;
- ПМ.03. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов МДК.03.01. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов - 210 часов ;
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации - 278 часов, МДК.04.02 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации – 198 часов.
Порядок аттестации обучающихся
1. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – 10 (без учета аттестации по физической культуре).
2. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
3. Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

Согласовано

Директор филиала		Кривошеев Д.Н.
Зам. директора по УНР		Князева Н.Ю.
Зав. кафедрой "Вычислительная техника и программирование"		Таран В.Н.