

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской Государственный Технический Университет  
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г.Таганроге

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 22.04.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. Директора  
ПИ (филиала)  
ДГТУ в г.  
Таганроге

УТВЕРЖДАЮ



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

### 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

### Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: ЦМК "Прикладная информатика"

Факультет: Среднее профессиональное образование



Квалификация: техник по информационным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения СПО по ППССЗ: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 525 от 14.05.2014

СОГЛАСОВАНО

Специалист по УМР

Председатель ЦМК "ПИ"

 / В.В. Василенко/  
 / О.В. Андриян/





-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр р 1	Семестр р 2	Семестр р 3	Семестр р 4	Семестр р 5	Семестр р 6	Код	Наименование
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																								
<b>СО.Среднее общее образование</b>																								
+	ОУДБ	Базовые дисциплины																						
+	ОУДП	Профильные дисциплины																						
+	УДПОО	Предлагаемые ОО																						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4536	4536	3024	3024	1512		3186	1350	2116	908	702	918	648	1080	675	513			
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						648	648	432	432	216		648		432		96	240	90	96	72	54			
+	ОГСЭ.01	Основы философии		2			70	70	48	48	22	70		48			70					11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"	
+	ОГСЭ.02	История		2			70	70	48	48	22	70		48			70				11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			246		172	172	168	168	4	172		168		32	36	30	32	24	18	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			12345	6	336	336	168	168	168	336		168		64	64	60	64	48	36	15	ЦМК "Физическая культура"	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>						444	444	296	296	148		432	12	288	8	153	156	72	63					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	12				201	201	134	134	67	189	12	126	8	102	99					11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"	
+	ЕН.02	Элементы математической логики			2		108	108	72	72	36	108		72		51	57					11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		135	135	90	90	45	135		90				72	63			11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"	
<b>П.Профессиональный цикл</b>						3444	3444	2296	2296	1148		2106	1338	1396	900	453	522	486	921	603	459			
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>						1689	1689	1126	1126	563		1074	615	736	390	198	366	402	627	96				
+	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем			4		132	132	88	88	44	72	60	32	56			132				16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ОП.02	Операционные системы	3		2		171	171	114	114	57	111	60	58	56		90	81				16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ОП.03	Компьютерные сети			4		261	261	174	174	87	171	90	96	78			135	126			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4		90	90	60	60	30	40	50	30	30				90			12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"	
+	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	5		4		249	249	166	166	83	159	90	106	60				153	96		16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				120	120	80	80	40	60	60	30	50	48	72					16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	4		3		312	312	208	208	104	238	74	208				186	126			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ОП.08	Технические средства информатизации	1				93	93	62	62	31	43	50	58	4	93						16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2		108	108	72	72	36	78	30	50	22	57	51					14	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"	
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2		102	102	68	68	34	102		68				102				15	ЦМК "Физическая культура"	
+	ОП.11	Основы финансовой грамотности		2			51	51	34	34	17		51		34		51					17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"	
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>						1755	1755	1170	1170	585		1032	723	660	510	255	156	84	294	507	459			
+	ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	34		2344	4	645	645	430	430	215	386	259	240	190	111	156	84	294					
+	МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы			2		267	267	178	178	89	158	109	88	90	111	156					16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	3		4	4	378	378	252	252	126	228	150	152	100			84	294			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	УП.01.01	Учебная практика			3		288	288	288	288		288		288				144	144			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144	144		144		144				144				16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	6		55566	6	966	966	644	644	322	646	320	420	224					507	459			
+	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем			56	6	837	837	558	558	279	527	310	334	224				378	459		16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	МДК.02.02	Управление проектами			5		129	129	86	86	43	119	10	86					129			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	УП.02.01	Учебная практика			5		144	144	144	144		144		144					144			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		144	144	144	144		144		144							144	16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПМ.03	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	2		12		144	144	96	96	48		144		96	144								
+	МДК.03.01	Основы работы Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин			1		144	144	96	96	48		144		96	144						16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	УП.03.01	Учебная практика			2		180	180	180	180		180		180		108	72					16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	2																			16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144	144		144		144							144	16	ЦМК "Прикладная информатика"	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>						216	216	216	216			216		216							216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144		144		144							144	16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72		72		72							72	16	ЦМК "Прикладная информатика"	



№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Неделя	Семестр 2							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							Контроль	Неделя	Контроль	Академических часов						Контроль	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Пр		КРП			СР	Всего	Кон такт.	Лек			Пр	КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				702						17		918							24		1620								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				702								918									1620										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54								54									54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																														
	Обязательная нагрузка			36								36										36									
	Во взаимодействии с преподавателем			36								36										36									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				702	468	259	209			234		ТО: 13 Э: 1	918	612	317	295			306		ТО: 17 Э: 1	1620	1080	576	504			540		ТО: 30 Э: 2	
1	ОГСЭ.01	Основы философии										За	70	48	14	34			22		За	70	48	14	34			22		11	2
2	ОГСЭ.02	История										За	70	48	4	44			22		За	70	48	4	44			22		11	2
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык		32	32	1	31					ДифЗ	36	32	1	31			4		ДифЗ	68	64	2	62			4		11	123456
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32		32			32		За	64	32		32			32		За(2)	128	64		64			64		15	123456
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	102	68	68				34		Эк	99	66	66				33		Эк(2)	201	134	134			67		11	12	
6	ЕН.02	Элементы математической логики		51	34	20	14			17		ДифЗ	57	38	28	10			19		ДифЗ	108	72	48	24			36		11	12
7	ОП.02	Операционные системы										ДифЗ	90	60	44	16			30		ДифЗ	90	60	44	16			30		16	23
8	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		48	32	22	10			16		Эк	72	48	32	16			24		Эк	120	80	54	26			40		16	12
9	ОП.08	Технические средства информатизации	Эк	93	62	42	20			31											Эк	93	62	42	20			31		16	1
10	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		57	38	22	16			19		ДифЗ	51	34	16	18			17		ДифЗ	108	72	38	34			36		14	12
11	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности										ДифЗ	102	68	20	48			34		ДифЗ	102	68	20	48			34		15	2
12	ОП.11	Основы финансовой грамотности										За	51	34	26	8			17		За	51	34	26	8			17		17	2
13	ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем		111	74	50	24			37		ДифЗ	156	104	66	38			52		ДифЗ	267	178	116	62			89			1234
14	МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы		111	74	50	24			37		ДифЗ	156	104	66	38			52		ДифЗ	267	178	116	62			89		16	12
15	ПМ.03	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ДифЗ	144	96	34	62			48		Эк ДифЗ									Эк ДифЗ(2)	144	96	34	62			48			1
16	МДК.03.01	Основы работы Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДифЗ	144	96	34	62			48											ДифЗ	144	96	34	62			48		16	1
17	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк									Эк									16	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) ДифЗ							Эк(3) За(3) ДифЗ(7)							Эк(5) За(3) ДифЗ(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	108	108		108				3		216	216		216				6		324	324		324				9		
	УП.01.01	Учебная практика											144	144		144				4		144	144		144				4	16	23
	УП.03.01	Учебная практика		108	108		108				3	ДифЗ	72	72		72				2	ДифЗ	180	180		180				5	16	12
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2									9									11		











## 8. 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 государственной технической 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 09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 525, зарегистрирован в Минюсте РФ 3 июля 2014 г. N 32962; 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 получающей 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 государственных технической 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; формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) в объеме 4 часа на обучающегося в учебном году; учебная практика 3 недели в 3 семестре, 5 недель в 4 семестре, 4 недели в 5 семестре, 4 недели в 7 семестре, производственная 4 недели в 6 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

Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей инвариантной (обязательной) части ППССЗ (4 часа-на ЕН.01, 594 часа-на ОП: ОП.01-60, ОП.02-60, ОП.03-90, ОП.04-50, ОП.05-90, ОП.06-60, ОП.07-74, ОП.08-50, ОП.09-30 час., ПМ.01-259 час., ПМ.02-320 час., ПМ.03-144час.). Введена дисциплина ОП.10 Основы финансовой грамотности в размере 51 час. Всего распределено - 1350 часов вариативной части учебных циклов ППССЗ.

Выполнение курсовых работ предусмотрено при реализации профессиональных модулей: в ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем в МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем и в ПМ.02 Участие в разработке информационных систем в МДК.02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем . Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачётов по дисциплине "Физическая культура")

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 подготовки специалистов среднего звена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (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.