

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 22.04.2022

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

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

Кафедра: ЦМК "Прикладная информатика"
Факультет: Среднее профессиональное образование

Квалификация: <u>специалист по информационным системам</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования по ОП: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <u>основное общее образование</u>



Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов

СОГЛАСОВАНО

Специалист по УМР

Председатель ЦМК "ПИ"

 / И.В. Василенко/
 / О.В. Андриян/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	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																		К	К																																					
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого								
						Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	18 4/6	34 4/6	12 5/6	17 3/6	30 2/6	11 3/6	9 5/6	21 2/6	125 2/6
У Учебная практика					5	5	3 2/6		3 2/6				8 2/6
П Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	5	4	9	15
Пд Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э Промежуточная аттестация		2	2	1	4/6	1 4/6	5/6	5/6	1 4/6	3/6	3/6	1	6 2/6
Дп Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К Каникулы	2	9	11	2	8 4/6	10 4/6	2	8 4/6	10 4/6	2		2	34 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.						
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6
Студентов	25												
Групп	1												

читать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Экспертное	Итого акад. часов				Объем ОП		курс 1		курс 2		курс 3		курс 4		Защищенная кафедра									
			Экзмен	Зачет	Диф. зачет	КП		Контр.	Др.	По плану	С преп.	Ауд.	СР	Плэт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование				
П.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																															
О.Среднее общее образование																															
+	СО.01	Предлагаемые ОО																													
+	СО.01	Предлагаемые ОО																													
+	ОУП	Общие учебные предметы	2	1	12222									682	682	664	664			18											
+	ОУП.01	Русский язык	2		1								96	96	78	78				18					11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"					
+	ОУП.02	Литература			2								118	118	118	118									11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"					
+	ОУП.03	Родная литература			2								38	38	38	38									11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"					
+	ОУП.04	Иностранный язык			2								118	118	118	118									11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"					
+	ОУП.05	Астрономия			2								78	78	78	78									11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"					
+	ОУП.06	История			2								78	78	78	78									11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"					
+	ОУП.07	Физическая культура		1	2								116	116	116	116									15	ЦМК "Физическая культура"					
+	ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2								40	40	40	40									15	ЦМК "Физическая культура"					
+	УПВ	Учебные предметы по выбору	222		112						2		794	794	700	700	40			54											
+	УПВ.01.У	Математика	2										252	252	234	234				18											
+	УПВ.02.У	Информатика	2		1						2		252	252	194	194	40			18						16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	УПВ.04.У	Физика	2		1								174	174	156	156				18						11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"				
+	УПВ.02	Обществознание			2								116	116	116	116										11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"				
ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																															
ИГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																															
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7								44	44	44	44									44	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"				
+	ОГСЭ.02	История									3		32	32	32	32										11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"				
+	ОГСЭ.03	Психология общения									6		34	34	34	34								34		15	ЦМК "Физическая культура"				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8						34567		168	168	168	168								32	36	26	34	22	18	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8								168	168	168	168								32	36	26	34	22	18	15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи									3		32	32	32	32								32						11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.07	Информационное право / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний									6		34	34	34	34									34					14	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"
+	ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности			7								36	36	36	36										36				17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
ИМ.Математический и общий естественнонаучный цикл																															
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3										76	76	64	64								76			11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики									4		36	36	36	36								36			11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика									4		36	36	36	36								36			11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"			
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования									4		36	36	36	36								36			12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																															
1203 1203 1062 1023 91 50 664 539 182 370 242 287 122																															

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				76	76	64	64		12			48	28					70		54					16	ЦМК "Прикладная информатика"												
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4			54	54	54	54					38	16														16	ЦМК "Прикладная информатика"										
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4		72	72	54	54	18				48	24							72								16	ЦМК "Прикладная информатика"									
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3		174	174	145	136	21	8			156	18						74	100									16	ЦМК "Прикладная информатика"								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		56	56	46	36	10				56													56		14	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"										
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	68	68					68										68						15	ЦМК "Физическая культура"									
+	ОП.07	Экономика отрасли			8		66	66	46	36	20				66												66			17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"										
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5				86	86	68	65	6	12			57	29								86								16	ЦМК "Прикладная информатика"								
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6		34	34	34	34					34											34						12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"								
+	ОП.10	Численные методы	5				86	86	68	65	6	12			49	37							86										16	ЦМК "Прикладная информатика"							
+	ОП.11	Компьютерные сети			6		34	34	34	34					22	12									34								16	ЦМК "Прикладная информатика"							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		34	34	34	34					22	12									34								17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"							
+	ОП.13	Основы бухгалтерского учета			4		72	72	72	72					72											72								17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"						
+	ОП.14	Технические средства информатизации			4		72	72	72	72					72										72									16	ЦМК "Прикладная информатика"						
+	ОП.15	Информационная безопасность			5		70	70	65	65	5				70									70										16	ЦМК "Прикладная информатика"						
+	ОП.16	Программирование в ИС	6				83	83	72	68	5	6			83											83								16	ЦМК "Прикладная информатика"						
+	ОП.17	Компьютерная графика			3		32	32	32	32					32							32												16	ЦМК "Прикладная информатика"						
+	ОП.18	Современные веб-технологии			6		34	34	34	34					34										34									16	ЦМК "Прикладная информатика"						
ИЦ.Профессиональный цикл																																									
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	66		5566		364	364	320	298	20	24			320	44											134	230							16	ЦМК "Прикладная информатика"					
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			5		52	52	52	52					52																					16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6		67	67	57	51	10				67													67								16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6				79	79	57	51	10	12			79													79								16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	УП.02.01	Учебная практика			5		82	82	82	72					60	22										82										12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"				
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		72	72	72	72					50	22												72								16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12					12		12													12								16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	ПМ.03	Ревьюирования программных модулей	4		4	44	156	156	148	144		8			156									156												16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			4		40	40	40	36					40										40												16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	МДК.03.02	Управление проектами			4		36	36	36	36					36										36												16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	УП.03.01	Учебная практика			4		72	72	72	72					72												72										16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4				8	8				8			8												8										16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	577		56677	57	829	829	758	726	41	30			521	308											184	223	422							16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		5		148	148	128	114	8	12			112	36											148										16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		6	7	201	201	174	164	21	6			52	149												79	122							16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			7		108	108	96	88	12				80	28																					16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	УП.05.01	Учебная практика			5		36	36	36	36					36																						16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	ПП.05.01	Производственная практика			6		144	144	144	144					125	19										144											16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	ПП.05.02	Производственная практика			7		180	180	180	180					104	76																					16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	7				12	12				12			12																						16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	34		3344		396	396	346	320	30	20			393	3										226	170									16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	МДК.06.01	Внедрение ИС	3				106	106	90	80	4	12			106											106												16	ЦМК "Прикладная информатика"		
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			4		54	54	46	36	8				54										54												16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			3		76	76	70	64	6				76											76											16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			3		44	44	32	32	12				44										44												16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	УП.06.01	Учебная практика			4		108	108	108	108					105	3										108												16	ЦМК "Прикладная информатика"		
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	4				8	8				8			8												8										16	ЦМК "Прикладная информатика"			
+	ПМ.07	Создание и автоматизация баз данных и серверов	88		88		424	424	392	390	14	18			336	88																				66	358	16	ЦМК "Прикладная информатика"		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			8		152	152	138	138	14				144	8												66	86							16	ЦМК "Прикладная информатика"				
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8				116	116	110	108		6			108	8																					116	16	ЦМК "Прикладная информатика"		
+	ПП.07.01	Производственная практика			8		144	144	144	144					72	72																					144	16	ЦМК "Прикладная информатика"		
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12			12																						12	16	ЦМК "Прикладная информатика"		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144						144																					144	16	ЦМК "Прикладная информатика"		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																																									
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144																												144	16	ЦМК "Прикладная информатика"	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен					72	72	72	72					72																								72	16	ЦМК "Прикладная информатика"

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864												24		1476											41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864														1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36													36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36													18												
		Аудиторная нагрузка		34,95											35													34,98												
		Во взаимодействии с преподавателем		34,95											35													34,98												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	594	268	326		17			1		ТО: 17 Э:	864	770	328	442		22						72	ТО: 22 Э: 2	1476	1364	596	768		39		1	72	ТО: 39 Э: 2			
1	оуп	Общие учебные предметы	За ДифЗ	290	290	100	190							Эк ДифЗ(7)	392	374	120	254							18	Эк За ДифЗ(8)	682	664	220	444					18			12		
2	ОУП.01	Русский язык	ДифЗ	34	34	16	18							Эк	62	44	22	22							18	Эк ДифЗ	96	78	38	40					18			12		
3	ОУП.02	Литература		52	52	34	18							ДифЗ	66	66	32	34								ДифЗ	118	118	66	52								12		
4	ОУП.03	Родная литература		16	16		16							ДифЗ	22	22	22									ДифЗ	38	38	22	16								12		
5	ОУП.04	Иностранный язык		52	52		52							ДифЗ	66	66		66								ДифЗ	118	118		118								12		
6	ОУП.05	Астрономия		34	34	16	18							ДифЗ	44	44	22	22								ДифЗ	78	78	38	40								12		
7	ОУП.06	История		34	34	16	18							ДифЗ	44	44	22	22								ДифЗ	78	78	38	40								12		
8	ОУП.07	Физическая культура	За	60	50		50							ДифЗ	66	66		66								Эк ДифЗ	116	116		116								12		
9	ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности		18	18	18								ДифЗ	22	22		22								Эк ДифЗ	40	40	18	22								12		
10	УПВ	Учебные предметы по выбору	ДифЗ(2)	322	304	168	136			17		1		Эк(3) ДифЗ Др	472	396	208	188		22				54	Эк(3) ДифЗ(3) Др	794	700	376	324		39		1	54			12			
11	УПВ.01.У	Математика		102	102	50	52							Эк	150	132	66	66						18	Эк	252	234	116	118					18			12			
12	УПВ.02.У	Информатика	ДифЗ	102	84	50	34			17		1		Эк Др	150	110	66	44		22				18	Эк ДифЗ Др	252	194	116	78		39		1	18			12			
13	УПВ.04.У	Физика	ДифЗ	68	68	34	34							Эк	106	88	44	44						18	Эк ДифЗ	174	156	78	78					18			12			
14	УПВ.02	Обществознание		50	50	34	16							ДифЗ	66	66	32	34							ДифЗ	116	116	66	50								12			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ДифЗ(3)										Эк(4) ДифЗ(7) Др										Эк(4) ДифЗ(10) Др																
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2																									9		11

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Недель						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		876													24 2/6		1488									41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													876															1488											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36															36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36															36											
		Аудиторная нагрузка		33													32,9															32,9											
		Во взаимодействии с преподавателем		34													34,02															34,01											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	240	288					16	32	36	ТО: 16 Э: 1	696	635	270	342						23	37	24	ТО: 18 2/3 Э: 2/3	1308	1179	510	630					39	69	60	ТО: 34 2/3 Э: 1 2/3			
1	огсэ.02	История	К	32	32	16	16																					К	32	32	16	16								11	3		
2	огсэ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	32	32		32								К	36	36		36									К(2)	68	68		68								11	345678		
3	огсэ.05	Физическая культура	За	32	32		32								За	36	36		36									За(2)	68	68		68								15	345678		
4	огсэ.06	Русский язык и культура речи	К	32	32	16	16																					К	32	32	16	16								11	3		
5	ен.01	Элементы высшей математики	Эк	76	64	32	32						12															Эк	76	64	32	32						12		11	3		
6	ен.02	Дискретная математика с элементами математической логики													К	36	36	18	18										К	36	36	18	18								11	4	
7	ен.03	Теория вероятностей и математическая статистика													К	36	36	18	18										К	36	36	18	18								11	4	
8	ен.04	Экологические основы природопользования													К	36	36	18	18										К	36	36	18	18								12	4	
9	оп.01	Операционные системы и среды	Эк	76	64	32	32						12															Эк	76	64	32	32						12		16	3		
10	оп.02	Архитектура аппаратных средств													ДифЗ	54	54	36	18										ДифЗ	54	54	36	18								16	4	
11	оп.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии													ДифЗ	72	54	18	36						18				ДифЗ	72	54	18	36					18			16	4	
12	оп.04	Основы алгоритмизации и программирования	ДифЗ	74	64	32	32					10			Эк	100	81	36	36				9	11	8				Эк ДифЗ	174	145	68	68			9	21	8			16	34	
13	оп.13	Основы бухгалтерского учета													К	72	72	36	36										К	72	72	36	36								17	4	
14	оп.14	Технические средства информатизации													ДифЗ	72	72	36	36										ДифЗ	72	72	36	36								16	4	
15	оп.17	Компьютерная графика	К	32	32	16	16								К	32	32	16	16										К	32	32	16	16								16	3	
16	пм.03	Ревьюирование программных модулей													Эк ДифЗ К(2)	156	148	36	108				4		8				Эк ДифЗ К(2)	156	148	36	108			4		8				16	4
17	мдж.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения													К	40	40	18	18				4						К	40	40	18	18			4						16	4
18	мдж.03.02	Управление проектами													К	36	36	18	18										К	36	36	18	18								16	4	
19	пм.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	8											8		Эк	8									8		16	4	
20	пм.06	Сопровождение информационных систем	Эк ДифЗ(2)	226	192	96	80					16	22	12	Эк ДифЗ(2)	170	154	18	126				10	8	8			Эк(2) ДифЗ(4)	396	346	114	206			26	30	20			16	34		
21	мдж.06.01	Внедрение ИС	Эк	106	90	48	32					10	4	12	Эк	106	90	48	32				10	4	12			Эк	106	90	48	32			10	4	12			16	3		
22	мдж.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС													ДифЗ	54	46	18	18										ДифЗ	54	46	18	18			10	8				16	4	
23	мдж.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ДифЗ	76	70	32	32					6	6														ДифЗ	76	70	32	32			6	6				16	3			
24	мдж.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ДифЗ	44	32	16	16						12														ДифЗ	44	32	16	16					12			16	3			
25	пм.06.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	8										8		Эк	8								8			16	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																											
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	УП.03.01	Учебная практика													ДифЗ	72	72		72									ДифЗ	72	72		72								2	16	4	
	УП.06.01	Учебная практика													ДифЗ	108	108		108									ДифЗ	108	108		108								3	16	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																								2			
																																								8 4/6			
																																									10 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)			612										17		876										24 2/6		1488										37 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												876												1488										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	36												36												36										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36												36												36										
		Аудиторная нагрузка	32,53												29,29												30,91										
		Во взаимодействии с преподавателем	34												31,53												32,77										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	391	150	194	30		17	23	18	ТО: 11 1/2 Э: 1/2		372	310	126	162					22	44	18	ТО: 9 5/6 Э: 1/2		804	701	276	356	30		39	67	36	ТО: 21 1/3 Э: 1	
1	огсэ.01	Основы философии	ДифЗ	44	44	22	22							ДифЗ												ДифЗ	44	44	22	22						11	7
2	огсэ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	22	22		22							ДифЗ	18	18		18								ДифЗ К	40	40		40						11	345678
3	огсэ.05	Физическая культура	За	22	22		22							ДифЗ	18	18		18								За ДифЗ	40	40		40						15	345678
4	огсэ.08	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ДифЗ	36	36	18	18																			ДифЗ	36	36	18	18						17	7
5	оп.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ДифЗ	56	46	18	18				10	10			ДифЗ	56	46	18	18			10	10		14	8
6	оп.07	Экономика отрасли												ДифЗ	66	46	18	18				10	20			ДифЗ	66	46	18	18			10	20		17	8
7	пм.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(2) ДифЗ(2) КП	422	381	77	257	30		17	23	18														Эк(2) ДифЗ(2) КП	422	381	77	257	30		17	23	18	16	567
8	мдк.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк КП	122	105	33	33	30		9	11	6														Эк КП	122	105	33	33	30		9	11	6	16	67
9	мдк.05.03	Тестирование информационных систем	ДифЗ	108	96	44	44			8	12															ДифЗ	108	96	44	44			8	12		16	7
10	пм.05.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12								12														Эк	12								12	16	7
11	пм.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов		66	66	33	33							Эк(2) ДифЗ(2)	358	326	90	234				2	14	18		Эк(2) ДифЗ(2)	424	392	123	267			2	14	18	16	78
12	мдк.07.01	Управление и автоматизация баз данных		66	66	33	33							ДифЗ	86	72	36	36					14			ДифЗ	152	138	69	69				14		16	78
13	мдк.07.02	Сертификация информационных систем												Эк	116	110	54	54				2		6		Эк	116	110	54	54			2		6	16	8
14	пм.05.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12									12		Эк	12							12	16	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ(3) КП К										Эк(2) ДифЗ(4)										Эк(4) ДифЗ(7) КП К														
ПРАКТИКИ		(План)		180	180		180					5			288	288		288						8			468	468		468					13		
	ПП.05.02	Производственная практика	ДифЗ	180	180		180					5			288	288		288						8		ДифЗ	180	180		180					5	16	7
	ПП.07.01	Производственная практика												ДифЗ	144	144		144						4		ДифЗ	144	144		144					4	16	8
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ДифЗ	144	144		144						4		ДифЗ	144	144		144					4	16	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216						6			216	216		216					2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													144	144		144						4			144	144		144					4	16	8
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен													72	72		72						2			72	72		72					2	16	8
КАНИКУЛЫ													2																						2		

8. Пояснения к учебному плану

1 Общие положения

Настоящий учебный план образовательной программы (ОП) колледжа экономики, управления и права ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет" (ДГТУ) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. №1547, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016г.); ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, ред. от 29.06.2017); Профессионального стандарта "Специалист по информационным системам", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №896н (зарегистрированного Министерством юстиции 24 декабря 2014 г., рег. № 35361)

Нормативный срок получения СПО по ОП базовой подготовки в очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация: Специалист по информационным системам.

Объем образовательной программы в очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению образовательной программы.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые проекты введены в профессиональный цикл: МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем и МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (70%), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек будет использована на освоение основ медицинских знаний.

При реализации ОП предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели, задачи, формы отчетности учебной и производственной практики определяются в рабочих программах практики.

На проведение практик выделено 972 час, что соответствует требованию ФГОС - не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.

В учебный план введены адаптивные дисциплины "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний" и "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии".

2 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы (ОП) сформирован в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

С учетом «Методических рекомендаций по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (письмо Заместителя министра образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС- 194/08) в учебный план введена общеобразовательная учебная дисциплина «Астрономия».

По дисциплине Информатика предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

В соответствии со спецификой ОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование определён технологический профиль.

Срок реализации среднего общего образования в пределах ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по ППССЗ СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

3 Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки предусмотрено использование 1248 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен следующим образом: ОГСЭ – 106 ч; ЕН - 40 ч.; ОП – 574 ч; ПМ – 580 ч.

В цикле ОГСЭ вариативная часть была направлена на введение дисциплины Русский язык и культура речи, Информационное право, Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности.

В цикле ОП введены дисциплины: Основы бухгалтерского учета - 72 ч, Бизнес-информатика - 36ч., Компьютерная графика - 42 ч, Технические средства информатизации - 65 ч, Информационная безопасность - 67 ч, Современные веб-технологии - 44 ч., Программирование в 1С - 43 ч.

Остальной объем часов распределен на углубление изучения материала по дисциплинам и профессиональным модулям.

4 Формы проведения промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями и утверждаются заместителем директора колледжа по учебно-воспитательной работе.

5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.