

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

План одобрен Учеными советом факультета  
Протокол № 9 от 30.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 "Трикладная информатика"  
Факультет: Среднее профессиональное образование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: Базовая
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования по ОГ: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Андрей Олегович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 13.09.2023 17:55:17  
Уникальный программный ключ:  
c83cc511feb01f5417b99522700339df14a118

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УНР / Т.А. Бедная/  
И.о. начальника ОНМООН / К.И. Солдатенко/  
Председатель ЦМК "ТИИ" / О.В. Андриян/





+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3			106	106	100	90	6	96	10	106	11	ЦПК "Обшир гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		40	40	40	40	40	32	32	8	40	11	ЦПК "Обшир гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		40	40	40	40	40	32	32	8	40	11	ЦПК "Обшир гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	4		40	40	40	40	40			40	40	12	ЦПК "Технология машиностроения и сварочное производство"
<b>ОП.1.Общепрофессиональный цикл</b>					1088	1088	1022	938	66	650	438	146	356	252	238
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		76	76	70	60	60	48	28	76	40	16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		40	40	40	40	40	24	16	40		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4		82	82	70	60	12	58	24	82		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.04	Основы алгоритмики и программирования	4		172	172	160	140	12	122	50	70	102	16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		32	32	32	32	32	32				14	ЦПК "Право и организация социального обеспечения"
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68	68	68	68	68	68		68		15	ЦПК "Физическая культура"
+	ОП.07	Экономика отрасли	8		32	32	32	32	32	32				17	ЦПК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5		88	88	76	70	12	58	30	88		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	6		36	36	36	36	36	36		36		12	ЦПК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.10	Численные методы	5		102	102	90	84	12	62	40	102		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.11	Компьютерные сети	6		76	76	64	54	12	64	12	76		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		58	58	58	54	46	46	12	58		17	ЦПК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.13	Основы бухгалтерского учета	4		66	66	66	60	60	66		66		17	ЦПК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.14	Технические средства информатизации	4		66	66	66	60	60	66		66		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.15	Информационная безопасность	5		62	62	62	56	62	62		62		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ОП.16	Программирование в ТС	8		32	32	32	32	32	32		32		16	ЦПК "Прикладная информатика"
<b>ЦПК.Профессиональный цикл</b>					2380	2380	2184	2110	70	1743	637	220	326	304	500
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	5678	5667	56	56	1058	1058	982	944	16	60	736	322	472
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5	5	5	162	162	150	140	12	102	60	162	16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6	6	6	226	226	206	192	8	146	80	188	16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7	7	7	166	166	140	126	8	126	40	166	16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	УП.05.01	Учебная практика	5	5	54	54	54	54	54	54		54		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПП.05.02	Производственная практика	6	6	144	144	144	144	144	74	70	144		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.05.02	Производственная практика	7	7	288	288	288	288		216	72	288		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8	8	18	18	18		18	18		18		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	34	344	344	546	546	488	468	40	488	93	220	326	ЦПК "Прикладная информатика"
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4	4	170	170	130	120	40	130	40	170		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	3	3	166	166	160	150	6	113	53	166		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	УП.08.01	Учебная практика	3	3	54	54	54	54	54	54		54		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПП.08.01	Производственная практика	4	4	144	144	144	144		144		144		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	4	4	12	12	12		12	12		12		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6788	678	678	632	632	570	554	14	48	554	78	218	ЦПК "Прикладная информатика"
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	8	7	8	162	162	150	150	12	126	36		70	ЦПК "Прикладная информатика"
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6	6	182	182	160	144	10	144	38	182		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8	8	96	96	80	80	4	92	4	36		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.09.01	Производственная практика	88	68	180	180	180	180		180		36		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	7	7	12	12	12		12	12		12		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДПРОЕКТА)	8	8	144	144	144	144		144		144		16	ЦПК "Прикладная информатика"
<b>ИТОГО Государственная итоговая аттестация</b>						216	216	216	216		216			216	
+	ПМ.01	Подготовка выпускной квалификационной работы и диссертационный экзамен	144	144	144	144	144	144	144	144		144		16	ЦПК "Прикладная информатика"
+	ПМ.02	Защита выпускной квалификационной работы и диссертационный экзамен	72	72	72	72	72	72	72	72		72		16	ЦПК "Прикладная информатика"



№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	ТО-15	Всего	Кон такт.	Лек	Пр		КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	ТО-19	Всего		Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)		612									17	882									24 3/6	1494									41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612										882										24 3/6	1494								41 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	36									36										36											
		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)	36									36										36											
		Аудиторная нагрузка	32,94									32,94										32,94											
		Во взаимод. с преподавателями	33,94									33,94										33,94											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			558	539	252	242				45	1	18	738	662	240	380					42	40	36	1296	1201	492	622		87	41	54	3-11/2	
1	ОЭС.02	История	Эк	60	49	44																	Эк	60	49	44					5	1	11
2	ОЭС.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности	К	30	30	30							К	40	40	40							К(2)	70	70	70						11	
3	ОЭС.05	Французская культура	Эк	30	30	30							Эк	40	40	40							Эк(2)	70	70	70						15	
4	ОЭС.06	Русский язык и культура речи	К	30	30	14	16						К	30	30	14	16						К	30	30	14	16					11	
5	ВН.01	Элементы высшей математики	Эк	108	100	44	46																Эк	108	100	44	46					11	
6	ВН.02	Дисциплина математики с элементами математической логики											Эк	40	40	20	20						Эк	40	40	20	20					11	
7	ВН.03	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк	40	40	20	20						Эк	40	40	20	20					11	
8	ВН.04	Экологические основы природопользования											Эк	40	40	20	20						Эк	40	40	20	20					12	
9	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	78	70	30	30						Эк	40	40	20	20						Эк	78	70	30	30					16	
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств											Эк	40	40	20	20						Эк	40	40	20	20					16	
11	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии											Эк	82	70	20	40						Эк	82	70	20	40					16	
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	70	70	30	30						Эк	102	90	40	40						Эк	102	160	70	70					16	
13	ОП.13	Основы бухгалтерского учета											Эк	68	66	20	40						Эк	68	66	20	40					17	
14	ОП.14	Технические средства информатизации											Эк	66	66	20	40						Эк	66	66	20	40					16	
15	ПМ.08	Разработка дизайн веб-приложений	Эк	220	214	90	114						Эк	326	274	60	204						Эк	326	274	60	204					16	
16	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя											Эк	170	130	60	60						Эк	170	130	60	60					16	
17	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	Эк	166	160	90	60						Эк	12									Эк	166	160	90	60					16	
18	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю																														16	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) Эк(2) К(2)										Эк(3) Эк(5) К(2)										Эк(6) Эк(6) К(4)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			Эк(3) Эк(2) К(2)										Эк(3) Эк(5) К(2)										Эк(6) Эк(6) К(4)										
УП.08.01		Учебная практика	Эк	54	54	54	54						144	144	144	144							198	198	198	198						5 1/2	
ПМ.08.01		Производственная практика	Эк	54	54	54	54						144	144	144	144							144	144	144	144						1 1/2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(план)										(план)										(план)										
<b>КАНИКУЛЫ</b>			2										8 3/6										10 3/6										

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Коэф.	Семестр	
		Контроль		Академических часов					Неделя	Контроль		Академических часов					Неделя	Контроль		Академических часов					Неделя									
ИТОГО по ОП (без факультатива)		Всего	Кон. таит.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль	17	Всего	Кон. таит.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль	24 3/6	Всего	Кон. таит.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультатива)		612									17	882										24 3/6	1494								41 3/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		36										36										5	36											
Аудиторная нагрузка		33,8										36										4	33,34											
Во взаимодействии с преподавателем		36										35,03										1	35,52											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																						5												
1	ОЭС.03	Приготовления обеда										К	36	36	18	18						5	36	36	18	18					15	6		
2	ОЭС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зач	28	28			28				Зач	36	36									Зач	64	64							11	345678	
3	ОЭС.05	Физическая культура	Зач	28	28			28				Зач	36	36									Зач	64	64	64						15	345678	
4	ОЭС.07	Информационное право / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний										К	36	36	18	18							К	36	36	18	18					14	6	
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности										Зач	68	68	42	26							Зач	68	68	42	26					15	6	
6	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Зач	88	76	42	28					Зач	88	76	42	28							Зач	88	76	42	28					16	5	
7	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование										Зач	36	36	18	18							Зач	36	36	18	18					16	5	
8	ОП.10	Численные методы	Зач	102	90	42	42					Зач	102	90	42	42							Зач	102	90	42	42					16	5	
9	ОП.11	Компьютерные сети										Зач	76	64	36	18							Зач	76	64	36	18					16	6	
10	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности										Зач	68	58	36	18							Зач	68	58	36	18					17	6	
11	ОП.15	Информационная безопасность	Зач	62	62	28	28					Зач	62	62	28	28							Зач	62	62	28	28					16	5	
12	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Зач	304	292	112	136	30				Зач	304	292	112	136	30						Зач	304	292	112	136	30				16	567	
13	МДЖ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Зач	162	150	70	40	30				Зач	162	150	70	40	30						Зач	162	150	70	40	30				16	5	
14	МДЖ.05.02	Разработка кода информационных систем	Зач	88	88	42	42					Зач	88	88	42	42							Зач	88	88	42	42					16	56	
15	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений										Зач	218	196	72	108							Зач	218	196	72	108					16	678	
16	МДЖ.09.02	Оптимизация веб-приложений										Зач	182	160	72	72							Зач	182	160	72	72					16	6	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		Зач(3) Зач(3) КИ																																
<b>ПРАКТИКИ</b>		Зач(3) Зач(3) КИ																																
УП.05.01 Учебная практика		Зач	54	54		54					1 1/2	Зач	180	180		180						5	Зач	234	234		234					6 1/2	16	5
ПП.05.01 Производственная практика											1 1/2	Зач	144	144		144						4	Зач	144	144		144					4	16	6
ПП.09.01 Производственная практика												Зач	36	36		36						1	Зач	36	36		36					1	16	68
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		План																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>		План																																
		2																																
		8 3/6																																
		10 3/6																																

