

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»
Колледж космического машиностроения и технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 23 от 30.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора
А.В. Троицкий

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация: Специалист по информационным системам
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Профиль СОО: технологический

Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Сoadминистрирование баз данных и серверов
Сопровождение информационных систем
Проектирование и разработка информационных систем
Ревьюирование программных продуктов
Осуществление интеграции программных модулей

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B146F5A4659CA3D94392FAB136796FC
Владелец: Троицкий Александр Витальевич
Действителен: с 21.08.2024 до 14.11.2025

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	17	33	10	18	28	23		23	123
У	Учебная практика					3	3	3	3	6	3		3	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	3	3	6	4		4	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	33	10	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404	911	20	473	
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404	911	20	473	
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	112222222			11111112	943	943	919	919	615	20	284	
+	БД.01	Русский язык	2					1	102	102	78	78	30		48	
+	БД.02	Литература			2			1	117	117	117	117	117			
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78	20		58	
+	БД.04	История			2			1	117	117	117	117	117			
+	БД.05	Обществознание			2			1	78	78	78	78	78			
+	БД.06	География			1				51	51	51	51	35		16	
+	БД.07	Физика			2			1	117	117	117	117	71	20	26	
+	БД.08	Химия			1				34	34	34	34	24		10	
+	БД.09	Биология			2				66	66	66	66	56		10	
+	БД.10	Физическая культура		1	2				78	78	78	78	4		74	
+	БД.11	Основы безопасности и защиты Родины			2				66	66	66	66	48		18	
+	БД.12	Индивидуальный проект						12	39	39	39	39	15		24	
+	ПД	Профильные дисциплины	22					11	438	438	390	390	224		166	
+	ПД.01	Математика	2					1	258	258	234	234	140		94	
+	ПД.02	Информатика	2					1	180	180	156	156	84		72	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			11	95	95	95	95	72		23	
+	ПОО.01	Основы информационного права			2			1	61	61	61	61	46		15	
+	ПОО.02	Введение в специальность						1	34	34	34	34	26		8	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4234	4218	1390	924	1854	50
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									478	478	468	468	82		386	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7				48	48	48	48	30		18	
+	ОГСЭ.02	История			3				36	36	36	36	22		14	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4				48	48	48	48	30		18	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			3456	178	178	168	168			168	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7				168	168	168	168			168	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									200	200	176	172	88		84	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4			3	76	76	72	72	38		34	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3						80	80	62	58	30		28	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				44	44	42	42	20		22	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									850	850	810	802	452	226	124	
+	ОП.01	Операционные системы и среды			4				66	66	64	64	30	34		

+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				68	68	66	66	34	24	8	
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности*			4			3	74	74	72	72	38	34		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	192	192	178	174	88	86		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				42	42	40	40	24		16	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			7				68	68	68	68	42		26	
+	ОП.07	Экономика отрасли			7				54	54	52	52	38		14	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5						84	84	72	68	38	30		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5				40	40	40	40	26		14	
+	ОП.10	Численные методы			4			3	74	74	72	72	40		32	
+	ОП.11	Компьютерные сети			5				52	52	50	50	32	18		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5				36	36	36	36	22		14	
ПЦ.Профессиональный цикл									2720	2720	2564	2560	768	698	1044	50
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	7		77			6777	612	612	586	586	244	198	144	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения						7	112	112	110	110	62	48		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						67	242	242	238	238	120	118		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование						7	96	96	94	94	62	32		
+	УП.02.01	Учебная практика			7*				72	72	72	72			72	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7*				72	72	72	72			72	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7						18	18						
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	7		77	7		77	306	306	284	284	80	76	108	20
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения						7	80	80	78	78	40	38		
+	МДК.03.02	Управление проектами				7		7	100	100	98	98	40	38		20
+	УП.03.01	Учебная практика			7				36	36	36	36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				72	72	72	72			72	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7						18	18						
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	6		6666	6		6	718	718	678	678	214	218	216	30
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				6		6	196	196	192	192	82	80		30
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6				144	144	144	144	72	72		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6				126	126	126	126	60	66		
+	УП.05.01	Учебная практика			6				108	108	108	108			108	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6				108	108	108	108			108	
+	ПМ.05.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6						36	36						
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	34		344			44	582	582	538	534	172	146	216	
+	МДК.06.01	Внедрение ИС						4	90	90	90	90	50	40		
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС						4	90	90	90	90	50	40		

+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	3						114	114	96	92	48	44			
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			3				48	48	46	46	24	22			
+	УП.06.01	Учебная практика			4*				108	108	108	108			108		
+	ПП.06.01	Производственная практика			4*				108	108	108	108			108		
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4						24	24							
+	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	5		555			5	358	358	334	334	58	60	216		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			5				78	78	78	78	38	40			
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем						5	40	40	40	40	20	20			
+	УП.07.01	Учебная практика			5				108	108	108	108			108		
+	ПП.07.01	Производственная практика			5				108	108	108	108			108		
+	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен	5						24	24							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		8					144	144	144	144			144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216		
+	ГИА.01	Подготовка к государственной итоговой аттестации							144	144	144	144			144		
+	ГИА.02	Проведение государственной итоговой аттестации							72	72	72	72			72		
		Итого акад. часов (без факультативов)							5940	5940	5638	5622	2301	944	2327	50	
		Учебные практики, нед.							12								
		Производственные практики, нед.							13								
		Производственная практика (преддипломная), нед.							4								
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)															

[illegible]

[illegible]

4		18	92	22																					
	2		40	8																					
			75	33																					
			75	33																					
		24		24																					
		24	293	65																					
			78																						
			40																						
			75	33																					
			100	8																					
		24		24																					
			100	44																					
			216																						
			144																						
			72																						
16	50	252	69.49%	30.51%	612	612	612	389	10	213					864	792	792	522	10	260				72	
					36										36									36	
					36									36											

Курс 2																								
Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [17 нед]										Семестр 5				
Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб
612	566	558	262	154	142		8	10	36	864	816	812	280	170	362		4	12	36	612	572	568	176	108
102	100	100	22		78			2		118	116	116	30		86			2		42	40	40		
36	36	36	22		14																			
										48	48	48	30		18									
34	32	32			32			2		36	34	34			34			2		22	20	20		
32	32	32			32					34	34	34			34					20	20	20		
112	92	88	46		42		4	2	18	88	84	84	42		42			4						
32	30	30	16		14			2		44	42	42	22		20			2						
80	62	58	30		28		4		18															
										44	42	42	20		22			2						
236	232	232	122	88	22			4		238	220	216	108	90	18		4	6	12	212	198	194	118	48
										66	64	64	30	34				2						

[illegible]

114	96	92	48	44			4		18															
48	46	46	24	22				2																
										108	108	108			108									
										108	108	108			108									
										24									24					
																				358	334	334	58	60
																				78	78	78	38	40
																				40	40	40	20	20
																				108	108	108		
																				108	108	108		
																				24				
612	566	558	262	154	142		8	10	36	864	816	812	280	170	362		4	12	36	612	572	568	176	108
										3										3				
										3										3				
36									36	36									36	36				
35.38										35.3										35				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MC 4

[illegible]

[illegible]

144	144	144			144						
216	216	216			216						
144	144	144			144						
72	72	72			72						
360	360	360			360						
4											