

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: Программист

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
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
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

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						
Нед	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													У	У	П	П	Э	К	К																																							
IV																		К	К									У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	18	34	12	18	30	22		22	125
У	Учебная практика					2	2	2	2	4	3		3	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	2	4	6	5		5	14
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	1122222222			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	4240	4228	1414	876	1888	50
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									482	482	478	478	86		392	
+	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		3456	178	178	174	174			174	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7				172	172	172	172	4		168	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									222	222	182	178	92		86	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4			3	82	82	80	80	40		40	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3						92	92	56	52	28		24	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				48	48	46	46	24		22	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									854	854	816	808	432	234	142	
+	ОП.01	Операционные системы и среды			4				70	70	68	68	34	34		

+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				66	66	64	64	32	24	8	
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптированные информационные технологии в профессиональной деятельности*			4		3		70	70	70	70	36	34		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3		208	208	194	190	96	94		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				38	38	36	36	20		16	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			7				68	68	68	68	42		26	
+	ОП.07	Экономика отрасли			5				36	36	36	36	20		16	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5						84	84	72	68	38	30		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5				46	46	46	46	24		22	
+	ОП.10	Численные методы			4		3		78	78	76	76	40		36	
+	ОП.11	Компьютерные сети			5				50	50	48	48	30	18		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7				40	40	38	38	20		18	
ПЦ.Профессиональный цикл									2690	2690	2548	2548	804	642	1052	50
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6		6666			5566	940	940	900	900	350	334	216	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей					56		222	222	222	222	114	108		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей					56		110	110	110	110	58	52		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6				180	180	178	178	90	88		
+	МДК.01.04	Системное программирование			6				176	176	174	174	88	86		
+	УП.01.01	Учебная практика			6				72	72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6				144	144	144	144			144	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6						36	36						
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	7		7777	7		7	834	834	792	792	250	144	368	30
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения				7		7	170	170	168	168	78	60		30
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			7				170	170	168	168	84	84		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			7				170	170	168	168	88		80	
+	УП.02.01	Учебная практика			7				108	108	108	108			108	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				180	180	180	180			180	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7						36	36						
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	4		44			334	422	422	390	390	120	90	180	
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем					3		102	102	98	98	54	44		
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем					34		116	116	112	112	66	46		
+	УП.04.01	Учебная практика			4				72	72	72	72			72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			4				108	108	108	108			108	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4						24	24						
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	5		55	5		45	350	350	322	322	84	74	144	20

+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				5		45	182	182	178	178	84	74		20
+	УП.11.01	Учебная практика			5				72	72	72	72			72	
+	ПП.11.01	Производственная практика			5				72	72	72	72			72	
+	ПМ.11.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	5						24	24						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (без факультативов)		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 acad.часов (без факультативов)									5940	5940	5644	5632	2325	896	2361	50
Учебные практики, нед.																9
Производственные практики, нед.																14
Производственная практика (преддипломная), нед.																4
Недельная нагрузка в периодах обучения (acad.час/нед)																
Во взаимодействии с преподавателем (acad.час/нед)																

66	64	64	32	24	8			2																		
36	36	36	18	18						34	34	34	18	16												
90	88	88	44	44				2		118	106	102	52	50			4		12							
																						36	36	36	20	
																						84	72	68	38	30
																						46	46	46	24	
32	32	32	18		14					46	44	44	22		22											
																						50	48	48	30	18
164	158	158	88	70				6		374	346	346	94	72	180			4	24	346	320	320	74	82		
																						112	112	112	52	60
																						66	66	66	32	34
																						46	46	46	20	26
164	158	158	88	70				6		258	232	232	32	20	180			2	24							
102	98	98	54	44				4																		
62	60	60	34	26				2		54	52	52	32	20				2								
										72	72	72			72											
										108	108	108			108											
										24																
										116	114	114	62	52				2		234	208	208	22	22		

										116	114	114	62	52				2		66	64	64	22	22
																				72	72	72		
																				72	72	72		
																				24				
612	564	560	266	156	138		4	12	36	864	816	812	300	172	340		4	12	36	612	570	566	188	130
										2										2				
										3										2				
36									36	36									36	36				
35.25										35.34										35				

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