

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт авиационных технологий и управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Червиль
 проректор
 проректор по УР

Е.В. Суркова

Суркова Е.В.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии поддержки жизненного цикла изделий

Кафедра: Самолетостроение

Факультет: Самолетостроительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г 11м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ *Игорь* / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО *А.В.* / Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела *Е.В.* / Матвеева Е.В./

Декан *М.В.* / Тамьярова М.В./

Зав. кафедрой *А.А.* / Федоров А.А./

Руководитель производственной практики *О.Н.* / Семенова О.Н./

Начальник УО *Е.Б.* / Смолянкина Е.Б./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть																					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1											4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1										9	9	36	324	324	32	279	13
+	Б1.О.03	Философия	2											4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.04	Физика	1	1										6	6	36	216	216	12	191	13
+	Б1.О.05	Культурология		1										2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика		2										3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.07	Высшая математика	22											10	10	36	360	360	24	318	18
+	Б1.О.08	Базы данных	22					2						10	10	36	360	360	22	320	18
+	Б1.О.09	Правоведение		3										2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.10	Дискретная математика		1										2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.11	Информационная безопасность	5											4	4	36	144	144	24	111	9
+	Б1.О.12	Операционные системы	3	2										5	5	36	180	180	24	143	13
+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		4										3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1										2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.15	Организация ЭВМ и систем	2											5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.О.16	Экономика		2										2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		3										2	2	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.18	Основы теории систем		2										3	3	36	108	108	16	52	4
+	Б1.О.19	Экология		3										2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.О.20	Психология личностного роста		2										2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.21	Схемотехника		3										2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.22	Введение в специальность			1									3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б1.О.23	Прикладная теория информации	2											4	4	36	144	144	6	129	9
+	Б1.О.24	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	11					1						9	9	36	324	324	16	290	18
+	Б1.О.25	Моделирование информационных систем	3											4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.26	Цифровые вычислительные устройства и микропроцессорные системы	4											4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.27	Инфокоммуникационные системы и сети	3	3										6	6	36	216	216	24	179	13
+	Б1.О.28	Технологии обработки информации	4											5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.О.29	Техническая документация информационных систем		4										2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.30	Введение в информационные технологии	1	1										6	6		216	216	16	187	13
+	Б1.О.30.01	Основы информационных технологий	1											4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.30.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		1										2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.31	Информационные технологии и программирование	1	1				1						10	10		360	360	22	325	13
+	Б1.О.31.01	Основы алгоритмизации программирования	1											5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.О.31.02	Разработка профессиональных приложений		1				1						5	5	36	180	180	12	164	4
+	Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта	5	5										5	5		180	180	22	145	13
+	Б1.О.32.01	Основы систем искусственного интеллекта	5											3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.32.02	Профессиональные системы искусственного интеллекта		5										2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 1																		
з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
4							4		4	127	9	эф						
9									16	124	4	з			16	155	9	э
6							2	2	2	98	4	з	2	2	2	93	9	э
2							8		8	52	4	з						
2													2		2	64	4	з
2							10			58	4	з						
3							2		2	100	4	о						
9							4	4		127	9	э	4	4		163	9	эр
6							2	6	2	125	9	э		2	4	62	4	э
4							2	6	2	125	9	э		2	4	62	4	з
2														2	4	62	4	з
10							2	6	2	161	9	э		8	4	164	4	эр
5							2	6	2	161	9	э						
5														8	4	164	4	эр

Курс 2																			
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
4							8		8	119	9	эф							
3							2		6	96	4	з							
10							6		6	159	9	э	6		6	159	9	э	
10							6	6	2	193	9	э	2	6		127	9	эр	
3													4	8		92	4	з	
5													2	6		163	9	э	
2							8		8	52	4	эф							
2													8		8	52	4	з	
2							8		8	52	4	з							
4													2	2	2	129	9	э	

Курс 3																		
з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2													8		8	52	4	э
2							4	8		51	9	э						
3							8	4	4	88	4	э						
2													8		8	52	4	э
2							2	2		64	4	э						
4							4	8		123	9	э						
6							4	8		92	4	э	4	8		87	9	э

Курс 5																		Закрепленная		
Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	
																				44
																				44
																				44
																				44
																				44
																				44
																				44
																				42
																				44
																				42
																				42
																				42
4							8	16		111	9	э								42
																				42
																				44
																				42
																				43
																				42
																				42
																				44
																				44
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
5							6	12	4	145	13	эз								42
3							6	8		85	9	э								42
2								4	4	60	4	з								42

-	-	-	Форма контроля										з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
														142	142		5112	5112	474	4365	273

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	3				4						6	6	36	216	216	24	179	13
+	Б1.В.02	Основы интернет верстки	2											4	4	36	144	144	4	131	9
+	Б1.В.03	Распределенные информационные системы	3	3				3						7	7	36	252	252	20	219	13
+	Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	4			4								9	9	36	324	324	24	291	9
+	Б1.В.05	Технологии программирования	33					3						10	10	36	360	360	20	322	18
+	Б1.В.06	Алгоритмы и структуры данных	3											6	6	36	216	216	14	193	9
+	Б1.В.07	Надежность информационных систем	4											4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					4						7	7	36	252	252	16	227	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет программирование	4					4						7	7	36	252	252	16	227	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Беспроводные интерфейсы информационных систем	4					4						7	7	36	252	252	16	227	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3											3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования	3											3	3	36	108	108	8	91	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы XML-технологии	3											3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5										3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы CALS-технологий		5										3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	CASE - средства в проектировании информационных систем		5													328	328		324	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол.		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование.		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная азробика.		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа.		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Шахматы.		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Настольный теннис.		3					1223								328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.04.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика.		3					1223								328	328		324	4
+	Б1.В.ДВ.04.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика.		3					1223								328	328		324	4
													59	59		2452	2452	150	2196	105	
													201	201		7564	7564	624	6561	379	

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				1								3	3	36	108	108		104	4
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				2								3	3	36	108	108		104	4
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика				5								18	18	36	648	648		680	4
													24	24		864	864		888	12	

Курс 1																			
з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
53							34	18	36	972	56		8	16	28	701	39		
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
																	66		к
53							34	18	36	972	56		8	16	28	767	39		
3																	104	4	о
3																	104	4	

Курс 2																		
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
4							38	6	38	671	39		24	22	16	722	44	

4							2	2			131	9	э					
											66	к				66	к	
											66	к				66	к	
											66	к				66	к	
											66	к				66	к	
											66	к				66	к	
											66	к				66	к	
											66	к				66	к	
											66	к				66	к	
4							2	2			197	9				66		
4							40	8	38	868	48		24	22	16	788	44	

3																104	4	о
3																104	4	

Курс 3																		
з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
21							22	30	4	418	30		20	8	16	191	17	
3													4	4		96	4	з
7							4		4	96	4	з	4	4	4	123	9	эр
10							4	6		161	9	э	2	6	2	161	9	эр
6							6	8		193	9	э						
3													2		6	91	9	э
3													2		6	91	9	э
3													2		6	91	9	э
										66		к				60	4	з
										66		к				60	4	з
										66		к				60	4	з
										66		к				60	4	з
										66		к				60	4	з
										66		к				60	4	з
										66		к				60	4	з
										66		к				60	4	з
29							14	14	4	516	22		12	14	12	531	35	
30							35	44	8	934	52		32	22	28	722	52	

Курс 4																		
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
14							10	14		215	13		8	8	4	219	13	

3							8	8		83	9	эр						
9													8	16		291	9	эп
4													4	8		123	9	э
7							8	8		227	9	эр						
7							8	8		227	9	эр						
7							8	8		227	9	эр						
23							16	16		310	18		12	24		414	18	
37							26	30		525	31		20	32	4	633	31	

Курс 5																		Закрепленная		
Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	
9							14	28	4	256	22									
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
3							4	4		96	4	э								42
3							4	4		96	4	э								42
3							4	4		96	4	э								42
																				21
																				21
																				21
																				44
																				44
																				44
																				44
																				44
																				44
3							4	4		96	4									44
12							18	32	4	352	26									
																				42
																				42
																				42
18																	680	4	о	42
18																	680	4		42

-	-	-	Форма контроля										з.е.		Итого акад. часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
+	б2.в.01(П)	Эксплуатационная практика			3								3	3	36	108	108			104	4	
+	б2.в.02(П)	Научно-исследовательская работа			4								3	36	108	108			104	4		
													6	6		216	216			208	8	
													30	30		1080	1080			1096	20	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						
+	б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												9	9	36	324	324			324	
													9	9		324	324			324		
													9	9		324	324			324		
ФТД. Факультативные дисциплины																						
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности		2										1	1	36	36	36	4	28	4	
+	ФТД.02	Основы противодействия коррупции и другим противозаконным действиям		2										1	1	36	36	36	4	28	4	
+	ФТД.03	Технологии поиска работы		4										2	2	36	72	72	32	36	4	
													4	4		144	144	40	92	12		
													4	4		144	144	40	92	12		

Курс 1																		
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3																	104	4

Курс 2																			
з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия							
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
3																	104	4	
1																	4		28
1																	4		28
																	55	8	
2																	8		55
2																	8		55

Курс 3																			
з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
3																	104	4	о
3																	104	4	
3																	104	4	

Курс 4																				
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
3																	104	4	о	
3																	104	4		
3																	104	4		
2																	32	36	4	з
2																	32	36	4	
2																	32	36	4	

Курс 5																			Закрепленная	
Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	
																				42
																				42
																	680	4		
9																	324			42
9																	324			
9																	324			
																				42
																				44
																				44