

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

Институт авиационных технологий и управления

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 7 от 25.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УП \_\_\_\_\_ Суркова Е.В.  
 "25" 06 2019 г.

**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) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г 10м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	34846	24.11.2014
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

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

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО \_\_\_\_\_ / Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела \_\_\_\_\_ / Матвеева Е.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Ривин Г.Л./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Федоров А.А./

Руководитель производственной практики \_\_\_\_\_ / Семенова О.Н./

Начальник УО \_\_\_\_\_ / Ривина Н.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1										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	Информационные технологии	11													8	8	36	288	288	12	258	18
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		1												3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.07	Теория вероятностей и математическая статистика		2												3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.08	Основы программирования	11				1									9	9	36	324	324	18	288	18
+	Б1.О.09	Высшая математика			22											10	10	36	360	360	24	328	8
+	Б1.О.10	Базы данных	22				2									10	10	36	360	360	22	320	18
+	Б1.О.11	Методы искусственного интеллекта	5													5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.12	Правоведение		4												2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.13	Дискретная математика		1												2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.14	Информационная безопасность	5													5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.О.15	Операционные системы	3	2												5	5	36	180	180	12	155	13
+	Б1.О.16	Надежность информационных систем	4													4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4												3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1												2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.19	Организация ЭВМ и систем	2													5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.О.20	Экономическая теория		3												2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.21	Технологии программирования	3	3			3									8	8	36	288	288	22	253	13
+	Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	3													5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности		3												3	3	36	108	108	16	88	4
														117	117		4212	4212	302	3701	209		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
+	Б1.В.01	Инфокоммуникационные системы и сети	3	3												6	6	36	216	216	8	195	13
+	Б1.В.02	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	3			4									6	6	36	216	216	10	193	13
+	Б1.В.03	Технологии обработки информации	4													5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	11				1									7	7	36	252	252	6	228	18
+	Б1.В.05	Прикладная теория информации			2											4	4	36	144	144	6	134	4
+	Б1.В.06	Основы интернет верстки	2													4	4	36	144	144	4	131	9
+	Б1.В.07	Схемотехника	3													4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.В.08	Распределенные информационные системы	3	3			3									7	7	36	252	252	14	225	13
+	Б1.В.09	Цифровые вычислительные устройства и микропроцессорные системы	4													4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.В.10	Корпоративные информационные системы	4	3			4									5	5	36	180	180	10	157	13
+	Б1.В.11	Техническая документация информационных систем		4												2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.В.12	Моделирование информационных систем		3												4	4	36	144	144	8	132	4
+	Б1.В.13	Введение в специальность			1											3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2													4	4		144	144	4	131	9
-	Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	2													4	4	36	144	144	4	131	9
+	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкция летательных аппаратов	2													4	4	36	144	144	4	131	9

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.	

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	
8							2	6		127	9	э	2	2		131	9	э	
3													2		6	96	4	з	
9							2	6	2	161	9	э	2	6		127	9	эр	
2													2		2	64	4	з	
2							10			58	4	з							
49							20	14	24	695	39		10	10	26	666	41		

7							2	2		131	9	э		2		97	9	эр	
3							2		2	100	4	о							

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.	
4							8		8	119	9	эф							
3							2		6	96	4	з							
10							6		6	164	4	о	6		6	164	4	о	
10							6	6	2	193	9	э	2	6		127	9	эр	
3													2	6		96	4	з	
5													2	6		163	9	э	
35							22	6	22	572	26		12	18	6	550	26		
4													2	2	2	134	4	о	
4							2	2		131	9	э							
4							2	2		131	9	э							
4							2	2		131	9	э							
4							2	2		131	9	э							

Курс 3																			
		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.	

2							2	2		59	9	э							
2													2		2	64	4	э	
8							2	6		96	4	э	2	6	6	157	9	эр	
5							6	8		157	9	э							
3							8	4	4	88	4	э							
27							18	20	4	400	26		4	6	8	221	13		

6							2	2		100	4	э	2	2		95	9	э	
3													2	2		100	4	э	
4							2	6		127	9	э							
7							2		6	96	4	э	2	2	2	129	9	эр	
2													2	2		64	4	э	
4							2	6		132	4	э							

з.е. на курсе	Курс 4																	
	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							4		4	60	4	э						
4													4	4		127	9	э
3													4		4	96	4	э
9							4		4	60	4		8	4	4	223	13	
3							2	4		93	9	эп						
5							6	6		159	9	э						
4													2	6		127	9	э
3							2	4		93	9	эп						
2							2	2		64	4	э						

Курс 5																				Закреп ленная
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
																				42
																				42
																				44
																				42
																				44
																				42
5							6	10		155	9	э								42
																				44
																				42
5							6	6		159	9	э								42
																				42
																				42
																				44
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
10							12	16		314	18									42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42
																				42

Считать в плане	Индекс	Наименование	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
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4						5	5		180	180	12	159	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет программирование	4				4						5	5	36	180	180	12	159	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления сайтами	4				4						5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3										3	3		108	108	8	91	9
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования	3										3	3	36	108	108	8	91	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы XML-технологии	3										3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5										4	4		144	144	10	125	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Беспроводные интерфейсы информационных систем	5										4	4	36	144	144	10	125	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Публикация баз данных в интернете	5										4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5									3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы CALS-технологий		5									3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	CASE - средства в проектировании информационных систем		5									3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол.		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование.		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика.		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа.		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Шахматы.		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Настольный теннис.		1												328	328		324	4
-	Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика.		1												328	328		324	4
+	Б1.В.ДВ.06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика.		1												328	328		324	4
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		5									4	4		144	144	10	130	4
-	Б1.В.ДВ.07.01	Платформенезависимое программирование		5									4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы и технологии		5									4	4	36	144	144	10	130	4
												<i>84</i>	<i>84</i>		<i>3352</i>	<i>3352</i>	<i>154</i>	<i>3028</i>	<i>170</i>	
												<i>201</i>	<i>201</i>		<i>7564</i>	<i>7564</i>	<i>456</i>	<i>6729</i>	<i>379</i>	
<b>Блок 2.Практика</b>																				
<b>Обязательная часть</b>																				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1								3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2								3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.03(Пл)	Преддипломная практика			5								18	18	36	648	648			
												<i>24</i>	<i>24</i>		<i>864</i>	<i>864</i>		<i>216</i>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			3								3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4								3	3	36	108	108		108	
												<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>		<i>216</i>		



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.	
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
										324	4	з							
10							4	2	2	555	17			2			9	9	
53							24	16	26	1250	55		10	12	26	763	53		
3																	108		0
3																	108		

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.						
12							4	4										2	2	2	134	4		
47							26	10	22	834	44								14	20	8	694	30	
3																					108			0
3																					108			

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													2		6	91	9	э
3													2		6	91	9	э
3													2		6	91	9	э
29							8	14	6	455	21		10	8	8	479	35	
49							26	34	10	855	47		14	14	16	700	48	
3																108		о
3																108		

Курс 4																		
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.
5							4	4	4	159	9	эр						
5							4	4	4	159	9	эр						
5							4	4	4	159	9	эр						
22							16	20	4	568	40		2	6		127	9	
31							20	20	8	628	44		10	10	4	350	22	
3																108		о
3																108		

Курс 5																				Закреп ленная
Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Код		
э.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.	
																				42
																				42
																				42
																				27
4							4	6		125	9	э								
4							4	6		125	9	э								42
4							4	6		125	9	э								27
3							4	4		96	4	э								42
3							4	4		96	4	э								27
3							4	4		96	4	э								27
																				21
																				21
																				21
																				44
																				44
																				44
																				44
																				44
																				44
4							4	6		130	4	о								
4							4	6		130	4	о								27
4							4	6		130	4	о								42
11							12	16		351	17									
21							24	32		665	35									
																				42
																				42
18																		о		42
18																				
																				42
																				42

Считать в плане	Индекс	Наименование	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	
														30	30		1080	1080		432	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												9	9	36	324	324		324	
														9	9		324	324		324	
														9	9		324	324		324	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																					
+	ФТД.01	Основы психологии и педагогики		2										1	1	36	36	36	2	30	4
+	ФТД.02	Основы информационной безопасности		2										1	1	36	36	36	2	30	4
+	ФТД.03	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		3										1	1	36	36	36	2	30	4
														3	3		108	108	6	90	12
														3	3		108	108	6	90	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.	
3																	108		

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.
3																		108	
1								2				30	4						з
1								2				30	4						з
2								4				60	8						
2								4				60	8						



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																	108		
1							2			30	4	з							
1							2			30	4								
1							2			30	4								

Курс 4																			
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																	108		



Курс 5																				Закрепленная
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Код	
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
18																				
9																	324			42
9																	324			
9																	324			
																				44
																				42
																				44