

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

Институт авиационных технологий и управления

УТВЕРЖДАЮ

Первый
 проректор,
 проректор по УР

"30" 06 2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

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
 Форма обучения: Очная
 Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

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

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ [Signature] / Горбачев И.В./
 Начальник УЛАКО [Signature] / Тамьяров А.В./
 Начальник методического отдела [Signature] / Матвеева Е.В./
 Декан [Signature] / Ривин Г.Л./
 Зав. кафедрой [Signature] / Федоров А.А./
 Руководитель производственной практики [Signature] / Семенова О.Н./
 Начальник УО [Signature] / Смолянкина Е.Б./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РРР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	2	1									4	4	36	144	144	64	35	45
+	Б1.0.02	Иностранный язык	4	123									9	9	36	324	324	128	133	63
+	Б1.0.03	Философия	4	3							4		4	4	36	144	144	64	35	45
+	Б1.0.04	Физика	2	1									6	6	36	216	216	96	75	45
+	Б1.0.05	Информационные технологии	12										8	8	36	288	288	80	136	72
+	Б1.0.06	Культурология		1									2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.07	Теория вероятностей и математическая статистика		3								3	3	36	108	108	48	51	9	
+	Б1.0.08	Основы программирования	12				2						9	9	36	324	324	112	140	72
+	Б1.0.09	Высшая математика			12								10	10	36	360	360	128	214	18
+	Б1.0.10	Базы данных	45				5						10	10	36	360	360	120	168	72
+	Б1.0.11	Правоведение		4									2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.12	Дискретная математика		3									2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.13	Информационная безопасность	7										4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.0.14	Операционные системы	5	4									5	5	36	180	180	80	55	45
+	Б1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация		6									3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.0.16	Физическая культура и спорт		24									2	2	36	72	72	8	46	18
+	Б1.0.17	Организация ЭВМ и систем	4										5	5	36	180	180	48	96	36
+	Б1.0.18	Экономика		2							2		2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности		6									3	3	36	108	108	40	59	9
+	Б1.0.20	Основы теории систем		3									2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.21	Экология		6									2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.22	Психология личностного роста		3									2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.23	Схемотехника		5									2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.0.24	Введение в специальность			1								3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.0.25	Прикладная теория информации	3										4	4	36	144	144	32	76	36
+	Б1.0.26	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	12				2						8	8	36	288	288	80	136	72
+	Б1.0.27	Моделирование информационных систем	5										4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.0.28	Цифровые вычислительные устройства и микропроцессорные системы	6										4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.0.29	Инфокоммуникационные системы и сети	6	5									6	6	36	216	216	64	107	45
+	Б1.0.30	Технологии обработки информации	7										5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.0.31	Техническая документация информационных систем		7									2	2	36	72	72	16	47	9
													137	137		4932	4932	1736	2251	945
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
+	Б1.В.01	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	6			7						6	6	36	216	216	48	123	45
+	Б1.В.02	Основы интернет верстки	3										4	4	36	144	144	32	76	36
+	Б1.В.03	Распределенные информационные системы	6	5			6						7	7	36	252	252	96	111	45
+	Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	7	6		7							5	5	36	180	180	40	95	45
+	Б1.В.05	Технологии программирования	34				4						10	10	36	360	360	128	160	72
+	Б1.В.06	Алгоритмы и структуры данных	3										6	6	36	216	216	64	116	36
+	Б1.В.07	Надежность информационных систем	6										4	4	36	144	144	32	76	36

Курс 4											Закрепленная	Код
Сем. 7					Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
												44
												44
												44
												44
												42
												44
												44
												42
												44
												42
												44
												42
												44
												42
												44
												42
												44
												42
4	16	32			60	36						42
												42
												44
												42
												42
												42
												42
												44
												44
												42
												42
												42
												42
												44
												42
												42
												42
												42
												42
												42
												42
												42
												42
5	32	32			80	36						42
												42
2	8	8			47	9						42
												42
11	55	72			187	81						42
												42
3	8	16			48	36						42
												42
												42
												42
3	8	16			48	36						42
												42
												42
												42
												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
													5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.В.08	Методы искусственного интеллекта	7										3	3		108	108	32	67	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5									3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет программирование		5									3	3	36	108	108	32	67	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления сайтами		5									3	3		108	108	48	24	36
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6										3	3		108	108	48	24	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования	6										3	3	36	108	108	48	24	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы XML-технологии	6										4	4		144	144	48	60	36
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5										4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Беспроводные интерфейсы информационных систем	5										4	4	36	144	144	48	60	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Публикация баз данных в интернете	5										4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7									3	3		108	108	32	67	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы CALS-технологий		7									3	3	36	108	108	32	67	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	CASE - средства в проектировании информационных систем		7									3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	1356													328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол.		1356												328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование.		1356												328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика.		1356												328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа.		1356												328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		1356												328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Шахматы.		1356												328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Настольный теннис.		1356												328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика.		1356												328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика.		1356												328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			7								4	4		144	144	40	95	9
-	Б1.В.ДВ.06.01	Платформенезависимое программирование			7								4	4	36	144	144	40	95	9
+	Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные системы и технологии			7								4	4	36	144	144	40	95	9
													61	61		2632	2632	1032	1150	450
													201	201		7564	7564	2768	3401	1395
Блок 2. Практика																				
Обязательная часть																				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2								3	3	36	108	108		99	9
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4								3	3	36	108	108		99	9
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8								18	18	36	648	648		639	9
													24	24		864	864		837	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			6								3	3	36	108	108		99	9
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			8								3	3	36	108	108		99	9

Курс 1												Курс 2												Курс 3																							
Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6																	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
																								3	16	16		67	9																		
																								3	16	16		67	9																		
																								3	16	16		67	9																		
																														3	16		32	24	36												
																														3	16		32	24	36												
																														3	16		32	24	36												
																																				4	16	32		60	36						
																														4	16	32		60	36												
																														4	16	32		60	36												
						</																																									

Курс 4											Закрепленная	
Сем. 7					Сем. 8					Код		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль
5	32	32		80	36							42
												42
												42
												42
												42
												42
												42
												42
3	16	16		67	9							42
3	16	16		67	9							42
3	16	16		67	9							42
												21
												21
												21
												44
												44
												44
												44
												44
4	16	24		95	9							42
4	16	24		95	9							42
4	16	24		95	9							42
18	80	104		338	126							
29	136	176		525	207							
												42
												42
						18				639	9	42
						18				639	9	42
												42
						3				99	9	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																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																		
ФТД. Факультативные дисциплины																				
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности		4																
+	ФТД.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4																
+	ФТД.03	Технологии поиска работы		7																

Курс 4											Закрепленная	
Сем. 7					Сем. 8					Код		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль
						3				99	9	
						21				738	18	
						9				324		42
						9				324		
						9				324		
												42
												43
2			32	31	9							44
2			32	31	9							
2			32	31	9							