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 _____ *Суркова Т.В.*

"30" 06 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

24.03.04

24.03.04 Авиастроение

Профиль: Конструкторская подготовка производства летательных аппаратов
Кафедра: Самолетостроение
Факультет: Самолетостроительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 81 от 05.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	проектно-конструкторский
+	-	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ */ Горбачев И.В./*

Начальник управления лицензирования,аккредитации и качества образования _____ */ Тамьяров А.В./*

Декан _____ */ Ривин Г.Л./*

Заведующий кафедрой _____ */ Федоров А.А./*

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

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

Начальник учебного отдела ИАТУ _____ */ Смолянкина Е.Б./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 16E0C2000CAE439C413C7E942FE302D4
Владелец: УЛГТУ, УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Действителен: с 28.12.2021 до 28.03.2023

План Учебный план бакалавриата '24.03.04 Авиастроение очное 2020.plx', код направления 24.03.04, профиль : Конструкторская подготовка производства летательных аппаратов, год

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2																	
																		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										189	189		7132	7132	2728	3126	1278	29	1110	140	56	240	494	180	27	1038	140	72	216	419	189	33	1252	218	56	248	505	225	22	856	114	40	184	311	207
Обязательная часть										143	143		5148	5148	1856	2311	981	29	1044	138	56	176	494	180	27	972	146	72	152	413	189	29	1044	186	40	168	461	189	15	540	66	16	96	227	135
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2	1					2	4	4	36	144	144	64	35	45	1,5	54	16		16	13	9	2,5	90	16		16	22	36															
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	128	133	63	2	72			32	31	9	2	72			32	31	9	2	72			32	31	9	3	108			32	40	36
+	Б1.О.03	Информатика	2	1			2			8	8	36	288	288	96	147	45	3	108	16		24	59	9	5	180	16	16	24	88	36															
+	Б1.О.04	Химия	1							5	5	36	180	180	56	88	36	5	180	24	16	16	88	36																						
+	Б1.О.05	Философия	4	3					4	4	4	36	144	144	64	35	45															1,5	54	16		16	13	9	2,5	90	16		16	22	36
+	Б1.О.06	Экономика		2					2	2	2	36	72	72	32	31	9								2	72	16		16	31	9															
+	Б1.О.07	Инженерная графика		2	3		3			6	6	36	216	216	88	110	18								3	108	16	32		51	9	3	108	16	16	8	59	9							
+	Б1.О.08	Автоматизированное проектирование	5							5	5	36	180	180	64	80	36																												
+	Б1.О.09	Материаловедение	3	2						6	6	36	216	216	96	75	45								3	108	24	16	8	51	9	3	108	24	16	8	24	36							
+	Б1.О.10	Конструкция самолета	5							7	7	36	252	252	64	152	36																												
+	Б1.О.11	Правоведение		4						2	2	36	72	72	32	31	9																						2	72	16		16	31	9
+	Б1.О.12	Введение в специальность	1							3	3	36	108	108	40	32	36	3	108	16	8	16	32	36																					
+	Б1.О.13	Менеджмент		5						3	3	36	108	108	32	67	9																												
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1							4	4	36	144	144	48	60	36	4	144	16	32		60	36																						
+	Б1.О.15	Конструирование самолетов	7							5	5	36	180	180	56	88	36																												
+	Б1.О.16	Культурология		1						2	2	36	72	72	32	31	9	2	72	16		16	31	9																					
+	Б1.О.17	Технология производства самолета	6							4	4	36	144	144	72	36	36																												
+	Б1.О.18	Технология обработки материалов	4				4			5	5	36	180	180	48	96	36																						5	180	16	16	16	96	36
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		6						3	3	36	108	108	40	59	9																												
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		24						2	2	36	72	72	8	46	18	0,5	18	2			16		0,5	18	2			7	9	0,5	18	2			16		0,5	18	2			7	9
+	Б1.О.21	Изготовление деталей самолетов	7	6						6	6	36	216	216	80	91	45																												
+	Б1.О.22	Физика	23							8	8	36	288	288	104	112	72								4	144	24	8	16	60	36	4	144	32	8	16	52	36							
+	Б1.О.23	Математика	123					123		18	18	36	648	648	224	316	108	8	288	32		56	164	36	5	180	32		40	72	36	5	180	32		32	80	36							
+	Б1.О.24	Экология		6						2	2	36	72	72	32	31	9																												
+	Б1.О.25	Теоретическая механика	3							6	6	36	216	216	56	124	36															6	216	32		24	124	36							
+	Б1.О.26	Аэродинамика	5							5	5	36	180	180	72	72	36																												
+	Б1.О.27	Теория механизмов и машин	5	4			5			5	5	36	180	180	64	71	45																						2	72	16		16	31	9
+	Б1.О.28	Основы теории систем		3						2	2	36	72	72	32	31	9															2	72	16		16	31	9							
+	Б1.О.29	Психология личностного роста		3						2	2	36	72	72	32	31	9															2	72	16		16	31	9							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										46	46		1944	1944	872	815	297		66	2		64				66	2		64			4	208	32	16	80	44	36	7	316	48	24	88	84	72
+	Б1.В.01	Сборочные процессы в самолетостроении	7	6		7				8	8	36	288	288	96	147	45																												
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	4							3	3	36	108	108	32	40	36																						3	108	16	8	8	40	36
+	Б1.В.03	Сопротивление материалов	34							8	8	36	288	288	128	88	72															4	144	32	16	16	44	36	4	144	32	16	16	44	36
+	Б1.В.04	Детали машин и основы конструирования	6	5			6			7	7	36	252	252	80	127	45																												
+	Б1.В.05	Общая электротехника и электроника			7					5	5	36	180	180	48	123	9																												
+	Б1.В.06	Система приборного оборудования	6							3	3	36	108	108	32	40	36																												
+	Б1.В.07	Метрология, стандартизация		5						4	4	36	144	144	32	103	9																												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		7						3	3		108	108	40	59	9																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация авиационной техники		7						3	3	36	108	108	40	59	9																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическая подготовка производства		7						3	3	36	108	108	40	59	9																												
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	7							5	5		180	180	56	88	36																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Процессы изготовления конструкций из полимерных композиционных материалов	7							5	5	36	180	180	56	88	36																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование операций	7							5	5	36	180	180	56	88	36																												
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Элективный курс по физической культуре и спорту.Специальная медицинская группа.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективный курс по физической культуре и спорту.Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективный курс по физической культуре и спорту.Шахматы.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективный курс по физической культуре и спорту.Настольный теннис		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективный курс по физической культуре и спорту.Баскетбол.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективный курс по физической культуре и спорту.Атлетическая гимнастика.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективный курс по физической культуре и спорту.Спортивное ориентирование.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
-	Б1.В.ДВ.03.08	Элективный курс по физической культуре и спорту.Спортивная аэробика.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
+	Б1.В.ДВ.03.09	Элективный курс по физической культуре и спорту.Легкая атлетика.		1356									328	328	328				66	2		64				66	2		64				64			64				64			64		
Блок 2.Практика										42	42		1512	1512		1467	45								6	216				207	9	3	108				108		3	108				99	9
Обязательная часть										33	33		1188	1188		1161	27								6	216				207	9	3	108				108		3	108				99	9
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					6	6	36	216	216		207	9								6	216				207	9														
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4					6	6	36	216	216		207	9															3	108				108		3	108				99	9
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8					21	21	36	756	756		747	9																												

План Учебный план бакалавриата '24.03.04 Авиастроение очное 2020.plx', код направления 24.03.04, профиль : Конструкторская подготовка производства летательных аппаратов, год

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
30	1114	146	72	144	581	171	22	828	130	80	136	336	144	26	936	104	72	112	486	162										
23	828	112	64	88	411	153	12	432	72	56	56	185	63	8	288	32	24	40	120	72										
																												44	Общенаучные дисциплины	УК-5
																												44	Общенаучные дисциплины	УК-4
																												42	Самолетостроение	ОПК-2· ОПК-7
																												44	Общенаучные дисциплины	ОПК-1
																												44	Общенаучные дисциплины	УК-5
																												43	Экономика, управление и	УК-2· УК-9
																												42	Самолетостроение	ОПК-1· ПК-1· ПК-2
5	180	16	32	16	80	36																						42	Самолетостроение	ОПК-2· ОПК-7· ПК-1· ПК-2
																												42	Самолетостроение	ПК-1
7	252	32	8	24	152	36																						42	Самолетостроение	ОПК-5· ПК-1
																												44	Общенаучные дисциплины	УК-2· УК-10
																												42	Самолетостроение	УК-1· УК-6· ОПК-6
3	108	16		16	67	9																						42	Самолетостроение	УК-3
																												42	Самолетостроение	ОПК-1
														5	180	16	16	24	88	36								42	Самолетостроение	ОПК-2· ОПК-4· ОПК-5
																												44	Общенаучные дисциплины	УК-3
							4	144	24	16	32	36	36															42	Самолетостроение	ОПК-3· ОПК-6· ПК-2
																												42	Самолетостроение	ОПК-5· ПК-1
							3	108	16	16	8	59	9															42	Самолетостроение	УК-8
																												44	Общенаучные дисциплины	УК-7
							3	108	16	8	16	59	9	3	108	16	8	16	32	36								42	Самолетостроение	ОПК-3· ОПК-5
																												44	Общенаучные дисциплины	ОПК-1
																												44	Общенаучные дисциплины	ОПК-1
							2	72	16	16		31	9															44	Общенаучные дисциплины	УК-2· УК-8
																												42	Самолетостроение	ОПК-1
5	180	32	16	24	72	36																						42	Самолетостроение	ОПК-1
3	108	16	8	8	40	36																						42	Самолетостроение	ОПК-1
																												42	Самолетостроение	УК-1
																												44	Общенаучные дисциплины	УК-6
7	286	34	8	56	170	18	10	394	58	24	80	151	81	18	648	72	48	72	366	90										
							3	108	16	16	16	51	9	5	180	16	16	16	96	36								42	Самолетостроение	ПК-2· ПК-10
																												42	Самолетостроение	ПК-1· ПК-10· ПК-13· ПК-14
																												42	Самолетостроение	ПК-1· ПК-14
3	108	16	8	8	67	9	4	144	24	8	16	60	36															42	Самолетостроение	ПК-1· ПК-14
														5	180	16	16	16	123	9								42	Самолетостроение	ПК-1· ПК-12
							3	108	16		16	40	36															42	Самолетостроение	ПК-1· ПК-10· ПК-13
4	144	16		16	103	9																						42	Самолетостроение	ПК-2· ПК-14
														3	108	16	8	16	59	9										**ПК-2· ПК-13**
														3	108	16	8	16	59	9								42	Самолетостроение	ПК-2· ПК-13
														3	108	16	8	16	59	9								42	Самолетостроение	ПК-2· ПК-10
														5	180	24	8	24	88	36										**ПК-1· ПК-11· ПК-14**
														5	180	24	8	24	88	36								42	Самолетостроение	ПК-1; ПК-11; ПК-14
														5	180	24	8	24	88	36								42	Самолетостроение	ПК-2· ПК-12
	34	2		32				34	2		32																			**УК-7**
	34	2		32				34	2		32																	44	Общенаучные дисциплины	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	44	Общенаучные дисциплины	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	44	Общенаучные дисциплины	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	44	Общенаучные дисциплины	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	21	Физическая культура и спорт	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	44	Общенаучные дисциплины	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	21	Физическая культура и спорт	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	21	Физическая культура и спорт	УК-7
	34	2		32				34	2		32																	44	Общенаучные дисциплины	УК-7
3	108				108		3	108				99	9	3	108				99	9	21	756				747	9			
																					21	756				747	9			
																												42	Самолетостроение	УК-1· УК-2· УК-3· УК-4· УК-6· ПК-1· ПК
																												42	Самолетостроение	УК-1· УК-2· УК-6· ПК-1· ПК-11· ПК-14
																					21	756				747	9	42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ПК-2; ПК-13;

План Учебный план бакалавриата '24.03.04 Авиастроение очное 2020.plx', код направления 24.03.04, профиль : Конструкторская подготовка производства летательных аппаратов, год

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2													
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9		324	324		306	18																												
+	Б2.В.01(П)	Конструкторская практика			6					6	6	36	216	216		207	9																												
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			7					3	3	36	108	108		99	9																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324																												
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324		324																												
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4		144	144	64	53	27																					2	72	32			22	18
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности		4						1	1	36	36	36	16	11	9																					1	36	16			11	9
+	ФТД.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4						1	1	36	36	36	16	11	9																					1	36	16			11	9
+	ФТД.03	Технологии поиска работы		7						2	2	36	72	72	32	31	9																												

План Учебный план бакалавриата '24.03.04 Авиастроение очное 2020.plx', код направления 24.03.04, профиль : Конструкторская подготовка производства летательных аппаратов, год

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
3	108				108		3	108				99	9	3	108				99	9										
3	108				108		3	108				99	9															42	Самолетостроение	ПК-2; ПК-12; ПК-14
														3	108				99	9								42	Самолетостроение	УК-1; УК-8; ПК-2
																					9	324				324				
																					9	324				324		42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7;
														2	72			32	31	9										
																												42	Самолетостроение	УК-1
																												42	Самолетостроение	УК-2; УК-10
														2	72			32	31	9								42	Самолетостроение	УК-6