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 № 7от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор, проректор по УР _____ *Сухорев К.В.*

"31" 08 2021 г.

по программе специалитета

24.05.07

24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация: специализация N 4 "Технологическое проектирование высокоресурсных конструкций самолетов и вертолетов"

Кафедра: Самолетостроение

Факультет: Самолетостроительный

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 877 от 04.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ / Горбачев И.В./

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

Декан _____ / Тамьярова М.В./

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 специалитета '24.05.07 Самолетостроение очное на 2021 год поступления v6.plx', код специальности 24.05.07, специализация : специализация N 4 "Технологическое пр

-	-	-	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1 Дисциплины (модули)										273	273		10156	10156	4128	4111	1917	30	1146	172	80	232	455	207	28	1074	164	56	224	427	171	31	1160	194	56	240	465	225	27	1036	162	56	200	402	216
Обязательная часть										216	216		7776	7776	3024	3213	1539	30	1080	170	80	168	455	207	28	1008	162	56	160	427	171	31	1116	194	56	176	465	225	27	972	162	56	136	402	216
+	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	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.03	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.04	Правоведение		4						2	2	36	72	72	32	31	9																					2	72	16		16	31	9
+	Б1.О.05	Экономика		2					2	2	2	36	72	72	32	31	9								2	72	16		16	31	9																			
+	Б1.О.06	Культурология		1						2	2	36	72	72	32	31	9	2	72	16		16	31	9																										
+	Б1.О.07	Математика	123					123		15	15	36	540	540	200	232	108	8	288	32		56	164	36	4	144	32		32	44	36	3	108	24		24	24	36											
+	Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика			4					3	3	36	108	108	48	51	9																					3	108	24	8	16	51	9
+	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1	2						6	6		216	216	128	43	45	4	144	16	32	32	28	36	2	72		32	16	15	9																			
+	Б1.О.09.01	Основы информационных технологий	1							4	4	36	144	144	80	28	36	4	144	16	32	32	28	36																										
+	Б1.О.09.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2						2	2	36	72	72	48	15	9								2	72		32	16	15	9																			
+	Б1.О.10	Физика	3		2					10	10	36	360	360	96	219	45								4	144	24	8	16	87	9	6	216	24	8	16	132	36											
+	Б1.О.11	Теоретическая механика	23							9	9	36	324	324	104	148	72								5	180	32		24	88	36	4	144	24		24	60	36											
+	Б1.О.12	Термодинамика и теплопередача	5							4	4	36	144	144	48	60	36																																	
+	Б1.О.13	Аэродинамика	5							5	5	36	180	180	64	80	36																																	
+	Б1.О.14	Химия	1							4	4	36	144	144	48	60	36	4	144	24	16	8	60	36																										
+	Б1.О.15	Экология		6						2	2	36	72	72	32	31	9																																	
+	Б1.О.16	Комбинаторика		4						3	3	36	108	108	40	59	9																					3	108	24	8	8	59	9
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		А						3	3	36	108	108	40	59	9																																	
+	Б1.О.18	Начертательная геометрия	1							4	4	36	144	144	64	44	36	4	144	40	24		44	36																											
+	Б1.О.19	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.20	Теория механизмов и машин	4				4			5	5	36	180	180	56	88	36																					5	180	32	8	16	88	36
+	Б1.О.21	Детали машин и основы конструирования	6	5			6			6	6	36	216	216	80	91	45																																	
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация	6							4	4	36	144	144	56	52	36																																	
+	Б1.О.23	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.О.24	Прочность конструкций	7							5	5	36	180	180	72	72	36																																	
+	Б1.О.25	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.26	Технология обработки материалов	4				4			4	4	36	144	144	48	60	36																					4	144	16	16	16	60	36
+	Б1.О.27	Введение в специальность	1							4	4	36	144	144	40	68	36	4	144	24	8	8	68	36																											
+	Б1.О.28	Конструкция самолёта	56							8	8	36	288	288	96	120	72																																	
+	Б1.О.29	Общая электротехника и электроника	7							4	4	36	144	144	56	52	36																																	
+	Б1.О.30	Строительная механика	5							4	4	36	144	144	56	52	36																																	
+	Б1.О.31	Конструирование самолётов	8				8			5	5	36	180	180	64	80	36																																	
+	Б1.О.32	Сборочные процессы в самолётостроении	А	9		А				7	7	36	252	252	128	79	45																																	
+	Б1.О.33	Процессы изготовления конструкций из полимерных композиционных материалов	А	9						7	7	36	252	252	104	103	45																																	
+	Б1.О.34	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.35	Экономика и организация промышленности	А							4	4	36	144	144	56	52	36																																	
+	Б1.О.36	Психология		8						2	2	36	72	72	32	31	9																																	
+	Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта	6	6						5	5		180	180	80	55	45																																	
+	Б1.О.37.01	Основы систем искусственного интеллекта	6							3	3	36	108	108	48	24	36																																	
+	Б1.О.37.02	Профессиональные системы искусственного интеллекта		6						2	2	36	72	72	32	31	9																																	
+	Б1.О.38	Менеджмент	8							4	4	36	144	144	48	60	36																																	
+	Б1.О.39	Силовая установка		7						2	2	36	72	72	32	31	9																																	
+	Б1.О.40	Основы научных исследований		7						2	2	36	72	72	32	31	9																																	
+	Б1.О.41	Политология		8						2	2	36	72	72	32	31	9																																	
+	Б1.О.42	Иностранный язык в профессиональной сфере	6	5						7	7	36	252	252	80	127	45																																	
+	Б1.О.43	Основы теории систем		3						2	2	36	72	72	32	31	9															2	72	16		16	31	9											
+	Б1.О.44	Психология личностного роста		3						2	2	36	72	72	32	31	9															2	72	16		16	31	9											
+	Б1.О.45	Информационные технологии и программирование	5	6						8	8		288	288	128	115	45																																	
+	Б1.О.45.01	Основы алгоритмизации программирования	5							5	5	36	180	180	80	64	36																																	
+	Б1.О.45.02	Разработка профессиональных приложений		6						3	3	36	108	108	48	51	9																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										57	57		2380	2380	1104	898	378		66	2		64				66	2		64				64			64				64			64						
+	Б1.В.01	Моделирование систем	9							4	4	36	144	144	64	44	36																																	
+	Б1.В.02	Изготовление деталей самолётов	8	7		8				8	8	36	288	288	104	139	45																																	
+	Б1.В.03	Антикоррозионная защита самолетов		А						3	3	36	108	108	48	51	9																																	
+	Б1.В.04	Сертификация авиационной техники	9							4	4	36	144	144	40	68	36																																	
+	Б1.В.05	Система приборного оборудования	7							4	4	36	144	144	48	60	36																																	
+	Б1.В.06	Технологическая подготовка производства	А				А			6	6	36	216	216	48	132	36																																	
+	Б1.В.07	Проектирование цехов авиазаводов		А						2	2	36	72	72	40	23	9																																	
+	Б1.В.08	Технология производства самолёта			6					4	4	36	144	144	56	79	9																																	
+	Б1.В.09	Монтаж и испытания систем оборудования	9							4	4	36	144	144	56	52	36																																	
+	Б1.В.10	Логистика	8							4	4	36	144	144	56	52	36																																	
+	Б1.В.11	Проектирование самолётов	9							5	5	36	180	180	80	64	36																																	
+	Б1.В.12	Заготовительно-штамповочное производство	9							4	4	36	144	144	48	60	36																																	

План Учебный план специалитета '24.05.07 Самолетостроение очное на 2021 год поступления v6.plx', код специальности 24.05.07, специализация : специализация N 4 "Технологическое пр

Курс 3														Курс 4														Курс 5												Курс 6												Закреп ленная
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A							Семестр B							Семестр C						
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	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
30	1114	162	104	192	499	207	30	1114	130	112	200	456	216	22	792	160	72	80	328	144	22	792	136	48	104	342	162	27	972	192	104	104	374	198	26	936	168	80	104	413	171															
27	972	144	80	144	406	198	26	936	104	96	152	377	207	13	468	96	48	48	186	90	13	468	88	16	72	202	90	8	216	50	24	32	64	18	15	540	104	40	64	207	117															
																																																						41
																																																							41
																																																							44
																																																							44
																																																							43
																																																							44
																																																							44
																																																							44
																																																							42
																																																							42
																																																							41
4	144	24	8	16	60	36																																																42
5	180	32	8	24	80	36																																																42
																																																							44
							2	72	16		16	31	9																																										44
																																																							44
																																			3	108	16	16	8	59	9															42
																																																							42
																																																							42
																																																							42
2	72	16	8	8	31	9	4	144	24	8	16	60	36																																									42
							4	144	24	16	16	52	36																																									42
																																																							42
														5	180	40	16	16	72	36																																			42
																																																							42
																																																							42
																																																							42
4	144	24	8	16	60	36	4	144	24	8	16	60	36																																									42
														4	144	24	16	16	52	36																																		42
4	144	32	16	8	52	36																																																42
																					5	180	32	16	16	80	36																											42
																												3	108	32	16	16	35	9	4	144	32	16	16	44	36														42
																												3	108	24	8	16	51	9	4	144	24	16	16	52	36														42
																																																							44
																																			4	144	32		24	52	36															43
																					2	72	16		16	31	9																											41
							5	180	16	32	32	55	45																																										
							3	108	16	16	16	24	36																																									42
							2	72		16	16	31	9																																									42
																					4	144	24		24	60	36																											43
														2	72	16	8	8	31	9																																		42
														2	72	16	8	8	31	9																																		42
																					2	72	16		16	31	9																												44
3	108			40	59	9	4	144			40	68	36																																									44
																																																							42
																																																							41
5	180	16	32	32	64	36	3	108		32	16	51	9																																										
5	180	16	32	32	64	36																																																42
							3	108		32	16	51	9																																									42
3	142	18	24	48	43	9	4	178	26	16	48	79	9	9	324	64	24	40	142	54	9	324	48	32	32	140	72	21	756	136	80	72	288	180	11	396	64	32	40	206	54														
																												4	144	32	16	16	44	36																				42
														3	108	24	16	8	51	9	5	180	24	16	16	88	36																												42
																																			3	108	24	16	8	51	9														42
																												4	144	16	8	16	68	36																				42
														4	144	24	8	16	60	36																																		42
																																			6	216	24	8	16	132	36														42
																																			2	72	16	8	16	23	9														42
							4	144	24	16	16	79	9																																									42
																												4	144	32	16	8	52	36																				42
																					4	144	24	16	16	52	36																												43
																												5	180	32	24	24	64	36																				42
																												4	144	24	16	8	60	36																				42

План Учебный план специалитета '24.05.07 Самолетостроение очное на 2021 год поступления v6.plx', код специальности 24.05.07, специализация : специализация N 4 "Технологическое пр

-	-	-	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
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7						2	2		72	72	32	31	9																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы производства		7						2	2	36	72	72	32	31	9																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические основы промышленного производства		7						2	2	36	72	72	32	31	9																												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5						3	3		108	108	56	43	9																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование		5						3	3	36	108	108	56	43	9																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы		5						3	3	36	108	108	56	43	9																												
+	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										48	48		1728	1728		1674	54								3	108				99	9	3	108				108		3	108				99	9
Обязательная часть										42	42		1512	1512		1467	45								3	108				99	9	3	108				108		3	108				99	9
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108		99	9								3	108				99	9														
+	Б2.О.02(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы			4					6	6	36	216	216		207	9															3	108				108		3	108				99	9
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6					6	6	36	216	216		207	9																												
+	Б2.О.04(П)	Конструкторская практика			8					6	6	36	216	216		207	9																												
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика			8					21	21	36	756	756		747	9																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6		216	216		207	9																												
+	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика			А					6	6	36	216	216		207	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	Технологии поиска работы		7						2	2	36	72	72	32	31	9																												
+	ФТД.02	Основы информационной безопасности		4						1	1	36	36	36	16	11	9																					1	36	16			11	9
+	ФТД.03	Основы противодействия коррупции и другие противоправным действиям		4						1	1	36	36	36	16	11	9																					1	36	16			11	9

План Учебный план специалитета '24.05.07 Самолетостроение очное на 2021 год поступления v6.plx', код специальности 24.05.07, специализация : специализация N 4 "Технологическое пр

Курс 3														Курс 4														Курс 5												Курс 6												Закреп ленная
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A							Семестр B							Семестр C							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
														2	72	16		16	31	9																																			
														2	72	16		16	31	9																																			42
														2	72	16		16	31	9																																			42
3	108	16	24	16	43	9																																																
3	108	16	24	16	43	9																																															42
3	108	16	24	16	43	9																																															42
	34	2		32				34	2		32																																										
	34	2		32				34	2		32																																										41
	34	2		32				34	2		32																																										44
	34	2		32				34	2		32																																										44
	34	2		32				34	2		32																																										41
	34	2		32				34	2		32																																										21
	34	2		32				34	2		32																																										44
	34	2		32				34	2		32																																										21
	34	2		32				34	2		32																																										21
	34	2		32				34	2		32																																										44
3	108				108		3	108				99	9	3	108				108		3	108				99	9	3	108				108		3	108				99	9	21	756				747	9								
3	108				108		3	108				99	9	3	108				108		3	108				99	9															21	756				747	9								
																																																						42
																																																						42
3	108				108		3	108				99	9																																									42
														3	108				108		3	108				99	9																											42
																																										21	756				747	9								42
																												3	108				108		3	108				99	9														
																												3	108				108		3	108				99	9													42
																																										9	324				324									
																																										9	324				324									42
														2	72			32	31	9																																		
														2	72			32	31	9																																		44
																																																						42
																																																						44