ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 44EB5B8B9AE5E7D80608C024C942D997
Владелец: Ярушкина Надежда Глебовна
Действителен: с 12.12.2023 до 06.03.2025

0000215 16

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по УР
_____ *Сурков А.В.*
"31" 10 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.10.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Конструкторско-технологическая подготовка авиастроительного производства
Кафедра: Автоматизация машиностроительных производств и производства изделий из композитных материалов
Факультет: Самолетостроительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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 ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ / Горбачев И.В./

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

Декан _____ / Тамьярова М.В./

Заведующий кафедрой _____ / Кошкина А.О./

Начальник методического отдела _____ / Ананьева Ю.С./

Руководитель производственной практики _____ / Семенова О.Н./

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план 15.03.05 КТОМП 2024-25 очно.plx', код направления 15.03.05, профиль : Конструкторско-технологическая подготовка авиастроительно

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
																		Семестр 1							Семестр 2						
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
										195	195		7348	7348	1668	4402	1278	29	1044	142	48	92	582	180	31	1182	128	40	154	689	171
Блок 1.Дисциплины (модули)										159	159		5724	5724	1388	3283	1053	29	1044	142	48	92	582	180	31	1116	128	40	154	623	171
Обязательная часть																															
+	Б1.О.01	История России			2				1	4	4	36	144	144	120	15	9	1.5	54	32		16	6		2.5	90	48		24	9	9
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12						7	7	36	252	252	64	134	54	2	72			16	47	9	2	72			16	47	9
+	Б1.О.03	Химия	1							5	5	36	180	180	28	116	36	5	180	16	8	4	116	36							
+	Б1.О.04	Философия	3						3	4	4	36	144	144	24	84	36														
+	Б1.О.05	Экономика		3					3	2	2	36	72	72	16	47	9								6	216	16	8	8	175	9
+	Б1.О.06	Инженерная графика			2		2			6	6	36	216	216	32	175	9														
+	Б1.О.07	Автоматизированное проектирование	5							4	4	36	144	144	40	68	36								6	216	16	8	16	140	36
+	Б1.О.08	Материаловедение	2							6	6	36	216	216	40	140	36														
+	Б1.О.09	Конструкция и конструирование самолета	5							6	6	36	216	216	48	132	36														
+	Б1.О.10	Правоведение		4						2	2	36	72	72	16	47	9														
+	Б1.О.11	Введение в специальность		1						3	3	36	108	108	24	75	9	3	108	8	8	8	75	9							
+	Б1.О.12	Менеджмент		5						3	3	36	108	108	16	83	9														
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1							4	4	36	144	144	24	84	36	4	144	8	16		84	36							
+	Б1.О.14	Металлорежущие станки	7							6	6	36	216	216	40	140	36														
+	Б1.О.15	Культурология		1						2	2	36	72	72	16	47	9	2	72	8		8	47	9							
+	Б1.О.16	Технология производства самолета	6							6	6	36	216	216	48	132	36														
+	Б1.О.17	Технология обработки материалов	4				4			5	5	36	180	180	32	112	36														
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		6						3	3	36	108	108	16	83	9														
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		12						2	2	36	72	72	8	46	18	1	36	4			23	9	1	36	4			23	9
+	Б1.О.20	Изготовление деталей самолетов	7							4	4	36	144	144	32	76	36														
+	Б1.О.21	Физика	23							9	9	36	324	324	64	188	72								4	144	8	8	8	84	36
+	Б1.О.22	Математика	123					123		12	12	36	432	432	96	228	108	5	180	16		16	112	36	4	144	16		16	76	36
+	Б1.О.23	Экология		6						2	2	36	72	72	16	47	9														
+	Б1.О.24	Теоретическая механика	3							5	5	36	180	180	32	112	36														
+	Б1.О.25	Технология машиностроения	5							5	5	36	180	180	40	104	36														
+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин	5	4			5			5	5	36	180	180	48	87	45														
+	Б1.О.27	Основы теории систем		3						2	2	36	72	72	16	47	9														
+	Б1.О.28	Психология личностного роста		3						2	2	36	72	72	16	47	9														
+	Б1.О.29	Режущий инструмент и инструментальная оснастка	6							5	5	36	180	180	32	112	36														
+	Б1.О.30	Основы теории управления производственными системами	5							4	4	36	144	144	40	68	36														
+	Б1.О.31	**Введение в информационные технологии**	**1**	**2**						6	**6**		**216**	**216**	**72**	**99**	**45**	4	**144**	**16**	**16**	**16**	**60**	**36**	2	**72**		**16**	**8**	**39**	**9**
+	Б1.О.31.01	Основы информационных технологий	1							4	4	36	144	144	48	60	36	4	144	16	16	16	60	36								
+	Б1.О.31.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2						2	2	36	72	72	24	39	9								2	72		16	8	39	9
+	Б1.О.32	**Системы искусственного интеллекта**	**6**	**6**						5	**5**		**180**	**180**	**40**	**95**	**45**														
+	Б1.О.32.01	Основы систем искусственного интеллекта	6							3	3	36	108	108	24	48	36														
+	Б1.О.32.02	Профессиональные системы искусственного интеллекта		6						2	2	36	72	72	16	47	9														
+	Б1.О.33	**Информационные технологии и программирование**	**3**	**4**						8	**8**		**288**	**288**	**72**	**171**	**45**														
+	Б1.О.33.01	Основы алгоритмизации программирования	3							5	5	36	180	180	48	96	36														
+	Б1.О.33.02	Разработка профессиональных приложений		4						3	3	36	108	108	24	75	9								1.5	54			26	19	9
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки		2						3	3	36	108	108	68	31	9	1.5	54	34		8	12		2	72	20		32	11	9
+	Б1.О.35	Основы Российской государственности		2						2	2	36	72	72	52	11	9									66				66	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										36	36		1624	1624	280	1119	225														
+	Б1.В.01	Сборочные процессы в самолетостроении	7			7				4	4	36	144	144	32	76	36														
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	4							3	3	36	108	108	24	48	36														
+	Б1.В.03	Сопротивление материалов	4							7	7	36	252	252	56	160	36														
+	Б1.В.04	Детали машин и основы конструирования	6	5			6			7	7	36	252	252	56	151	45														
+	Б1.В.05	Общая электротехника и электроника			7					5	5	36	180	180	32	139	9														
+	Б1.В.06	Метрология, стандартизация		5						2	2	36	72	72	16	47	9														

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план 15.03.05 КТОМП 2024-25 очно.plx', код направления 15.03.05, профиль : Конструкторско-технологическая подготовка авиастроительно

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
31	1182	112	24	120	683	243	22	858	72	48	56	547	135	30	1146	96	72	80	691	207	25	964	72	60	52	600	180	27	972	88	56	56	610	162							
31	1116	112	24	120	617	243	12	432	40	24	32	273	63	25	900	80	64	64	503	189	21	756	56	52	44	469	135	10	360	32	24	16	216	72							
3	108			32	40	36																																			
4	144	16		8	84	36																																			
2	72	8		8	47	9																																			
														4	144	16	16	8	68	36																					
														6	216	16	16	16	132	36																					
							2	72	8		8	47	9																												
														3	108	8		8	83	9																					
																												6	216	16	16	8	140	36							
																					6	216	16	16	16	132	36													
							5	180	16	8	8	112	36								3	108	8	4	4	83	9													
																												4	144	16	8	8	76	36							
5	180	24	8	8	104	36																																			
3	108	16		16	40	36															2	72	8	8		47	9													
5	180	16		16	112	36								5	180	16	8	16	104	36																					
							2	72	16		8	39	9	3	108	8	8	8	48	36																					
2	72	8		8	47	9																																			
2	72	8		8	47	9															5	180	16	8	8	112	36													
														4	144	16	16	8	68	36																					
																					5	**180**	**8**	**16**	**16**	**95**	**45**													
																					3	108	8	8	8	48	36													
																					2	72		8	8	47	9													
5	**180**	**16**	**16**	**16**	**96**	**36**	3	**108**		**16**	**8**	**75**	**9**																												
5	180	16	16	16	96	36																																			
							3	108		16	8	75	9																												
	66				66		10	426	32	24	24	274	72	5	246	16	8	16	188	18	4	208	16	8	8	131	45	17	612	56	32	40	394	90							
																												4	144	16	8	8	76	36							
							3	108	8	8	8	48	36																												
							7	252	24	16	16	160	36																												
														3	108	8	8	8	75	9	4	144	16	8	8	76	36														
																												5	180	16	8	8	139	9							
														2	72	8		8	47	9																					

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
44	Информационные технологии и	УК-5
44	Информационные технологии и	УК-4
44	Информационные технологии и	ОПК-1; ОПК-9
44	Информационные технологии и	УК-5
43	Экономика, логистика и управление	УК-2; УК-10; ОПК-2
42	Самолетостроение	ОПК-9
42	Самолетостроение	ОПК-6; ПК-1
50	Автоматизация машиностроительных	ОПК-9; ПК-1
42	Самолетостроение	ПК-1; ПК-2
44	Информационные технологии и	УК-2; УК-11
50	Автоматизация машиностроительных	УК-1; УК-6; ОПК-8
43	Экономика, логистика и управление	УК-3; ОПК-2
42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-9
50	Автоматизация машиностроительных	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
44	Информационные технологии и	УК-3
42	Самолетостроение	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
42	Самолетостроение	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
42	Самолетостроение	УК-8; ОПК-4
44	Информационные технологии и	УК-7
42	Самолетостроение	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
44	Информационные технологии и	ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10
44	Информационные технологии и	ОПК-1; ОПК-9
44	Информационные технологии и	УК-2; УК-8
42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-9
50	Автоматизация машиностроительных	ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-9
44	Информационные технологии и	УК-1
44	Информационные технологии и	УК-6; УК-9
50	Автоматизация машиностроительных производств и производства изделий	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
50	Автоматизация машиностроительных производств и производства изделий	УК-1; ОПК-8; ПК-2
		ОПК-6
44	Информационные технологии и	ОПК-6
42	Самолетостроение	ОПК-6
		ОПК-6; ОПК-10
44	Информационные технологии и	ОПК-6; ОПК-10
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	ОПК-6; ОПК-10
		ОПК-10
44	Информационные технологии и	ОПК-10
50	Автоматизация машиностроительных	ОПК-10
51	Цикл основ военной подготовки	УК-8
38	Управление персоналом	УК-2; УК-5
42	Самолетостроение	ПК-2; ПК-3
42	Самолетостроение	УК-1
50	Автоматизация машиностроительных	ПК-1
50	Автоматизация машиностроительных	ПК-1
50	Автоматизация машиностроительных	ПК-1
42	Самолетостроение	ПК-2

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план 15.03.05 КТОМП 2024-25 очно.plx', код направления 15.03.05, профиль : Конструкторско-технологическая подготовка авиастроительно

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
																		Семестр 1							Семестр 2						
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
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**						3	**3**		**108**	**108**	**24**	**75**	**9**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация авиационной техники		7						3	3	36	108	108	24	75	9														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация бережливого производства в машиностроении		7						3	3	36	108	108	24	75	9														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**7**							5	**5**		**180**	**180**	**40**	**104**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Процессы изготовления конструкций из полимерных композиционных материалов	7							5	5	36	180	180	40	104	36														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование операций	7							5	5	36	180	180	40	104	36														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**									**328**	**328**		**319**	**9**									**66**				**66**	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Элективный курс по физической культуре и спорту.Специальная медицинская группа.		6									328	328		319	9									66				66	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективный курс по физической культуре и спорту.Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		6									328	328		319	9									66				66	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективный курс по физической культуре и спорту.Шахматы.		6									328	328		319	9									66				66	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективный курс по физической культуре и спорту.Настольный теннис		6									328	328		319	9									66				66	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективный курс по физической культуре и спорту.Баскетбол.		6									328	328		319	9									66				66	
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективный курс по физической культуре и спорту.Атлетическая гимнастика.		6									328	328		319	9									66				66	
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективный курс по физической культуре и спорту.Спортивное ориентирование.		6									328	328		319	9									66				66	
-	Б1.В.ДВ.03.08	Элективный курс по физической культуре и спорту.Спортивная аэробика.		6									328	328		319	9									66				66	
+	Б1.В.ДВ.03.09	Элективный курс по физической культуре и спорту.Легкая атлетика.		6									328	328		319	9									66				66	
Блок 2.Практика										36	36		1296	1296		1260	36								3	108				99	9
Обязательная часть										30	30		1080	1080		1053	27								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(П)	Научно-исследовательская работа			4					6	6	36	216	216		207	9														
+	Б2.О.03(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)	Конструкторская практика			6					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										7	7		252	252	116	91	45														
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности		4						1	1	36	36	36	16	11	9														
+	ФТД.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4						1	1	36	36	36	16	11	9														
+	ФТД.03	Технологии поиска работы		7						2	2	36	72	72	32	31	9														
+	ФТД.04	Основы демографии		3						1	1	36	36	36	20	7	9														
+	ФТД.05	Социальное проектирование		3						2	2	36	72	72	32	31	9														

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план 15.03.05 КТОМП 2024-25 очно.plx', код направления 15.03.05, профиль : Конструкторско-технологическая подготовка авиастроительно

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																												3	**108**	**8**	**8**	**8**	**75**	**9**							
																												3	108	8	8	8	75	9							
																												3	108	8	8	8	75	9							
																												5	**180**	**16**	**8**	**16**	**104**	**36**							
																												5	180	16	8	16	104	36							
																												5	180	16	8	16	104	36							
	66				**66**			**66**				**66**			**66**				**66**			**64**				**55**	**9**														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
	66				66			66				66			66				66			64				55	9														
							6	216				207	9								6	216				207	9								21	756				747	9
							6	216				207	9																						21	756				747	9
							6	216				207	9																						21	756				747	9
																					6	216				207	9														
																					6	216				207	9														
																																			9	324				324	
																																			9	324				324	
3	108	24		28	38	18	2	72	32			22	18															2	72			32	31	9							
							1	36	16			11	9																												
							1	36	16			11	9															2	72			32	31	9							
1	36	8		12	7	9																																			
2	72	16		16	31	9																																			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1; ПК-2
42	Самолетостроение	УК-1; ПК-2
42	Самолетостроение	ПК-2
		ПК-1; ПК-2
50	Автоматизация машиностроительных производств и производства изделий	ПК-1; ПК-2
44	Информационные технологии и	ПК-3
		УК-7
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
50	Автоматизация машиностроительных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
50	Автоматизация машиностроительных	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ПК-1
50	Автоматизация машиностроительных производств и производства изделий из композитных материалов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
50	Автоматизация машиностроительных	УК-1; ПК-1
50	Автоматизация машиностроительных производств и производства изделий из композитных материалов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК ПК-2; ПК-3
44	Информационные технологии и	УК-1
44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-2; УК-11
42	Самолетостроение	УК-6
5	Экономика и менеджмент	УК-5
6	Политология, социология и связи с	УК-2