

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева»

Институт авиационной техники

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

24.04.04

Направление 24.04.04 Авиастроение  
Профиль "Авиастроение и авиаперевозки"

Кафедра: Институт авиационной техники

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2 г 0 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №73 от 05.02.2018. Зарегистрировано в Минюсте России 02.03.2018 №50229

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
32	АВИАСТРОЕНИЕ		
32.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОСЛЕПРОДАЖНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	№ 1052н от 21.12.2015 г.	21.01.2016 г. № 40685
32.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЦЕПЬЮ ПОСТАВОК В АВИАСТРОЕНИИ	№ 1055н от 21.12.2015 г.	20.01.2016 г. № 40676

	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-исследовательский
+	+	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Гаврилов А.В./

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Соловова Н.В./

Директор института \_\_\_\_\_ /Еленев В. Д./

Индекс	Наименование	Форма контроля								З.е.	Итого акад. часов																Закрепленная кафедра									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Кафедра	Наименование	Компетенции							
											Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	З.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	З.е.	Итого				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																				
<b>Обязательная часть</b>																																				
61.0.01	Теория принятия решений и системный анализ	1						3	3	36	108	108	30	42	36	3	108	10		16	4		42	36						54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	УК-1				
61.0.02	Управление проектами и инновационное предпринимательство		2					2	2	36	72	72	20	52															15	Кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов	УК-2; УК-3					
61.0.03	Психология командообразования и творческой коммуникации		3					2	2	36	72	72	20	52															97	Кафедра психологии развития	УК-2; УК-3					
61.0.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	2						3	3	36	108	108	32	40	36														10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	УК-4; УК-5					
61.0.05	Современные проблемы авиационной науки и техники		3					2	2	36	72	72	26	46															15	Кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов	ОПК-3; ОПК-5					
61.0.06	Методологии и методы научных исследований		3					2	2	36	72	72	30	42															15	Кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов	ОПК-1; ОПК-4					
61.0.07	Системы автоматизированного проектирования	1		1				4	4	36	144	144	34	101		4	144	12	20		2	9	101						15	Кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов	ОПК-2; ОПК-5					
61.0.08	Современные тенденции развития в физическом спорте и олимпийском движении (online курс)		3					2	2	36	72	72	6	66															21	Кафедра физкультурологии	УК-6					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																				
61.В.01	Основы научных исследований	1						3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	10	16		6		40	36						28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1				
61.В.02	Организация международных перевозок грузов	1						3	3	36	108	108	34	38	36	3	108	12	16		6		38	36						28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-4				
61.В.03	Интеллектуальная собственность		1					3	3	36	108	108	32	76		3	108	12	16		4		76							28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-3; ПК-4				
61.В.04	Компьютерное моделирование систем воздушного транспорта	2			2			4	4	36	144	144	30	69	36						4	144	12	12		6	9	69	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-2; ПК-3				
61.В.05	Транспортно-эксплуатационное обслуживание	2						3	3	36	108	108	32	40	36						3	108	12	16		4		40	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-4				
61.В.06	Интеллектуальные транспортные системы		2		2			5	5	36	180	180	30	141		5	180	10	16		4	9	141							28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2				
61.В.07	Геморрагические системы и технологии	2						2	2	36	72	72	28	44							2	72	10	16		2		44		28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2				
61.В.08	Компьютерные технологии в науке, производстве, образовании	3			3			4	4	36	144	144	28	71	36							4	144	12	12		4	9	71	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2			
61.В.09	Теоретические основы организации и технологии транспортных процессов и систем	3						3	3	36	108	108	44	28	36						3	108	8	16	16	4		28	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-3				
61.В.10	Научные проблемы экономики транспорта	3						3	3	36	108	108	30	42	36						3	108	6	20		4		42	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4				
61.В.11	Аналитические и численные методы в планировании экспедитивных и инженерном анализе	3						3	3	36	108	108	36	36	36						3	108	12	20		4		36	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4				
61.В.12	Технологии интегрированных информационных систем		3					2	2	36	72	72	36	36							2	72	12	20		4		36		28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2				
61.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>							3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	12	16		4		40	36							28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2			
61.В.ДВ.01.01	Интеллектуальный анализ данных в транспортных системах	1						3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	12	16		4		40	36							28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2			
61.В.ДВ.01.02	Проектирование транспортных систем управления	1						3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	12	16		4		40	36							28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2			
61.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>							3	3	36	108	108	32	40	36						3	108	12	16		4		40	36			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4		
61.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование на транспортных предприятиях	2						3	3	36	108	108	32	40	36						3	108	12	16		4		40	36		28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4			
61.В.ДВ.02.02	Финансовая деятельность транспортных предприятий	2						3	3	36	108	108	32	40	36						3	108	12	16		4		40	36		28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4			
Итого по блоку 1																																				
Итого по курсу 1																																				
<b>Блок 2. Практика</b>																																				
<b>Обязательная часть</b>																																				
62.0.01(У)	Научно-исследовательская работа		12					19	19	36	684	684	4	680			11	396				2		394			8	288			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4			
62.0.02(П)	Научно-исследовательская работа		3					7	7	36	252	252	2	250							2			394			8	288			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-3; ОПК-5			
Итого по блоку 2																																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																				
62.В.01(П)	Подготовительная практика		4					21	21	36	756	756	2	754																21	756		28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Итого по блоку 3																																				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																				
63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3,25	3,25	36	117	117	2	79	36														3,25	117	2	79	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
63.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4						6	6	36	216	216	2	178	36													6	216		2	178	36	28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Итого по блоку 3																																				
<b>ФТД. Факультативы</b>																																				
ФТД.01	Инновационные технологии на воздушном транспорте	1						2	2	36	72	72	20	52		2	72	6	10		4		52								28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-3			
Итого по факультативам																																				

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ	УК-1
Б1.О.02	Управление проектами и инновационное предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.О.03	Психология командообразования и творческой коммуникации	УК-2; УК-3
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Современные проблемы авиационной науки и техники	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.06	Методология и методы научных исследований	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.07	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.08	Современные концепции здоровья и физического самосовершенствования (online курс)	УК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Основы научных исследований	ПК-1
Б1.В.02	Организация международных перевозок грузов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Интеллектуальная собственность	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Компьютерное моделирование систем воздушного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Транспортно-экспедиционное обслуживание	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Интеллектуальные транспортные системы	ПК-2
Б1.В.07	Геоинформационные системы и технологии	ПК-2
Б1.В.08	Компьютерные технологии в науке, производстве, образовании	ПК-2
Б1.В.09	Теоретические основы организации и технологии транспортных процессов и систем	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Научные проблемы экономики транспорта	ПК-4
Б1.В.11	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	ПК-1
Б1.В.12	Технологии интегрированных информационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальный анализ данных в транспортных системах	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование транспортных систем управления	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование на транспортных предприятиях	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовая деятельность транспортных предприятий	ПК-4
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-3
ФТД.01	Инновационные технологии на воздушном транспорте	ПК-1; ПК-3

		Итого			Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Факт						
	Итого (с факультативами)				122,25	62,00	32,00	30,00	60,25	30,00	30,25
	Итого по ОП (без факультативов)				120,25	60,00	30,00	30,00	60,25	30,00	30,25
Б1	Дисциплины (модули)	31,2	68,8	13,6	64,00	41,00	19,00	22,00	23,00	23,00	
Б1.О	Обязательная часть				20,00	12,00	7,00	5,00	8,00	8,00	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				44,00	29,00	12,00	17,00	15,00	15,00	
Б2	Практика	100	0		47,00	19,00	11,00	8,00	28,00	7,00	21,00
Б2.О	Обязательная часть				47,00	19,00	11,00	8,00	28,00	7,00	21,00
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		9,25				9,25		9,25
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0		2,00	2,00	2,00				

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)	5	2	3	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)	3	1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						