

УТВЕРЖДАЮ

Э.А. Дмитриев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

24.03.04

Направление подготовки _____ "Авиастроение"

Профиль _____ "Самолетостроение"

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: очная форма</i>
<i>Срок обучения: 4 года</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. кафедрой АС

Декан факультета ФАМТ

Е.Е. Поздеева

С.Б. Марьин

О.А. Красильникова

Учебный план

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КТР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Блок 1. Дисциплины (модули)	14	26	26	0	3	31	28	0	206	7744	2720	968	560	1030	4747	4	0	503		
Обязательная часть	11	20	22	0	1	24	24	0	159	6052	2160	740	472	834	3642	0	0	396		
История (история России, всеобщая)	1					1	0	0	4	144	48	16	0	32	60			36	УК-5	ИК
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	4	0	0	4	68				УК-7	ФВС
Иностранный язык	4		1-3			4	0	0	9	324	128	0	0	128	160			36	УК-4	ЛМК
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	4	144	32	16	0	16	112				ОПК-6	АС
Средства автоматизированных вычислений		1				0	1	0	3	108	32	16	16	0	76				ОПК-7	ПМИ_(Архив)
Русский язык и культура речи			1			1	0	0	2	72	32	16	0	16	40				УК-4	ИК
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	48	16	32	0	60			36	ОПК-2; УК-1	МОП ЭВМ_(Архив)
Инженерная графика в САД-системах		1-2				0	2	0	8	288	64	0	64	0	224				ОПК-3	ККИ
Математика	3	1-2				3	3	0	12	432	192	96	0	96	204			36	ОПК-1	ВМ_(Архив)
Культурология			2			1	0	0	2	72	32	16	0	16	40				УК-5	ИК
Правоведение			3			1	0	0	3	108	48	32	0	16	60				УК-10; УК-2	ПЧП
Технология конструкционных материалов	2					0	1	0	4	144	48	16	16	16	60			36	ОПК-1	МТНМ
Физика	4		2-3			3	0	0	12	432	192	48	48	96	204			36	ОПК-1	ОФ
Конструкция самолетов и вертолетов	2					1	1	0	8	288	48	16	16	16	204			36	ОПК-5	АС
Материаловедение		3				0	1	0	4	144	64	32	16	16	80				ОПК-1	МТНМ
Теоретическая механика	3					0	1	0	4	144	64	32	0	32	44			36	ОПК-1	АС
Метрология, стандартизация и сертификация		3				0	1	0	3	108	48	16	16	16	60				ОПК-3	МС
Теория вероятностей и математическая статистика		3				1	0	0	3	108	48	16	0	32	60				ОПК-1	ВМ_(Архив)
Основы автоматизированного проектирования		3				0	1	0	3	108	48	16	32	0	60				ОПК-2	ККИ

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗаЧО	ЗаЧ	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Философия		4				1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-5; УК-1	ИК
Инженерный анализ в САЕ-системах		4				0	1	0	3	108	32	0	32	0	76				ОПК-2	ККИ
Экономика		4				0	1	0	3	108	48	16	0	32	60				ОПК-4; УК-2; УК-9	ЭФБУ
Безопасность жизнедеятельности		4				1	0	0	3	108	48	16	16	16	60				УК-8	КТБ
Сопротивление материалов		4				0	1	0	5	180	80	32	16	32	100				ОПК-1	АС
Теория механизмов и машин			4			0	1	0	3	108	64	16	16	32	44				ОПК-1	МС
Детали машин и основы конструирования	5				5	0	0	0	5	180	64	32	16	16	80			36	ОПК-1	МС
Практическая аэродинамика и баллистика		5				1	0	0	4	144	32	16	0	16	112				ОПК-7	АС
Электротехника и электроника	5					0	1	0	4	144	48	16	16	16	60			36	ОПК-5	ЭМ
Прочность авиационных конструкций		5				0	1	0	3	108	64	32	0	32	44				ОПК-1	АС
Теория решения изобретательских задач			5			1	0	0	2	72	32	16	0	16	40				УК-1	МОП ЭВМ_ (Архив)
Экономика и управление производством			5			0	1	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-9; УК-2; ОПК-4	ЭФБУ
Экологическая безопасность		6				1	0	0	3	108	32	16	16	0	76				ОПК-4	КТБ
CALS-технологии			7			1	0	0	3	108	32	12	16	0	80				ОПК-2	ККИ
САПР технологических процессов		6				0	1	0	4	144	48	16	32	0	96				ОПК-3	ККИ
Бережливое производство			7			1	0	0	3	108	32	12	0	16	80				ОПК-4	АС
Авиационные двигатели	7					0	1	0	4	144	64	16	16	16	60			36	ОПК-5	АС
Основы промышленной автоматки		7	7			0	1	0	3	108	64	12	8	0	120				ОПК-5	ЭПАПУ
Прикладная физическая культура			2-7			0	0	0	0	328	12	0	0	14	314				УК-7	ФВС
Аддитивные технологии		7				0	1	0	4	144	80	16	16	0	112				ОПК-5	ККИ
Дисциплины по выбору	0	0	2	0	0	1	1	0	6	216	64	32	0	32	152	0	0	0		
Выбор	0	0	1	0	0	0	1	0	3	108	32	16	0	16	76	0	0	0		
Современные авиационные материалы			5			0	1	0	3	108	32	16	0	16	76				ОПК-5	АС
Композиционные авиационные материалы			5			0	1	0	3	108	32	16	0	16	76				ОПК-5	АС

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка											Комп.	Каф.
	Экз	ЗащО	Защ	КР	КП	КТР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль			
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.							
Выбор	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	32	16	0	16	76	0	0	0			
Теория и практика успешной коммуникации			2			1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-5; УК-6; УК-3	ППСР	
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			2			1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-3; УК-6; УК-5	ППСР	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	6	2	0	2	6	4	0	45	1620	544	228	88	180	1013	4	0	143			
Управление инновационными проектами		6				1	0	0	3	108	48	16	0	32	60				УК-2	УИПП	
Технология изготовления деталей самолетов	6		5		6	1	0	0	8	288	80	32	16	32	172			36	ПК-1	АС	
Технология производства летательных аппаратов		6				1	0	0	4	144	64	32	16	16	80				ПК-1	АС	
Управление качеством		5				0	1	0	3	108	32	16	0	16	76				ПК-4	АС	
Монтаж и испытания систем самолетов		7				0	1	0	4	144	64	16	24	0	104				ПК-3	АС	
Системы и оборудование самолетов		6				1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				ПК-1	АС	
Технологическая подготовка производства	7					1	0	0	4	144	48	16	0	24	68			36	ПК-2	АС	
Технология сборки самолетов	7				7	0	0	0	6	216	64	16	16	8	173	4		35	ПК-1	АС	
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			7			1	0	0	2	72	0	4	0	4	64				УК-10	ПЧП	
Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов		6				0	1	0	4	144	64	32	16	16	80				ПК-1	АС	
Дисциплины по выбору	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	48	32	0	16	60	0	0	36			
Выбор	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	48	32	0	16	60	0	0	36			
Обеспечение заданного ресурса конструкций самолётов	6					0	1	0	4	144	48	32	0	16	60			36	ПК-3	АС	
Статистические методы оценки надёжности технических систем	6					0	1	0	4	144	48	32	0	16	60			36	ПК-3	АС	
Блок 2. Практика	0	3	0	0	0	0	0	0	21	756	0	0	0	0	753	0	0	0			
Обязательная часть	0	1	0	0	0	0	0	0	3	108	0	0	0	0	108	0	0	0			

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Учебная практика (ознакомительная практика)		4				0	0	0	3	108	0	0	0	0	108				УК-1; ОПК-2	АС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	2	0	0	0	0	0	0	18	648	0	0	0	0	645	0	0	0		
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		8				0	0	0	12	432	0	0	0	0	432				УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-5	АС
Производственная практика (преддипломная практика)		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	213				ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; УК-2	АС
Блок 3. Государственная итоговая	0	0	0	0	0	0	0	0	9	320	0	0	0	0	284	0	0	36		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	106	0				70			36	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-10; УК-1; УК-8; УК-9; УК-5; УК-6; УК-4; УК-7	АС
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	214	0				214				ОПК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ОПК-4; ОПК-5	АС
ФТД. Факультативные дисциплины	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Факультатив		3,5				0	0	0	0	0		0	0	0						- (Архив)

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.07	Информационные технологии
Б1.О.20	Философия
Б1.О.30	Теория решения изобретательских задач
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.В.01	Управление инновационными проектами
Б1.О.11	Правоведение
Б1.О.22	Экономика
Б1.О.31	Экономика и управление производством
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.ДВ.03.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.О.ДВ.03.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.06	Русский язык и культура речи
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.10	Культурология
Б1.О.20	Философия
Б1.О.ДВ.03.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.О.ДВ.03.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.ДВ.03.01	Теория и практика успешной коммуникации

Индекс	Содержание
Б1.О.ДВ.03.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.02	Физическая культура и спорт
Б1.О.38	Прикладная физическая культура
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.22	Экономика
Б1.О.31	Экономика и управление производством
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.В.11	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б1.О.11	Правоведение
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
Б1.О.09	Математика
Б1.О.12	Технология конструкционных материалов
Б1.О.13	Физика
Б1.О.15	Материаловедение
Б1.О.16	Теоретическая механика
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.24	Соппротивление материалов
Б1.О.25	Теория механизмов и машин
Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.29	Прочность авиационных конструкций
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.07	Информационные технологии

Индекс	Содержание
Б1.О.19	Основы автоматизированного проектирования
Б1.О.21	Инженерный анализ в САЕ-системах
Б1.О.33	СALS-технологии
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил
Б1.О.08	Инженерная графика в САД-системах
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.34	САПР технологических процессов
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла
Б1.О.22	Экономика
Б1.О.31	Экономика и управление производством
Б1.О.32	Экологическая безопасность
Б1.О.35	Бережливое производство
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен использовать современные подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной и ракетно-космической техники
Б1.О.14	Конструкция самолетов и вертолетов
Б1.О.28	Электротехника и электроника
Б1.О.36	Авиационные двигатели
Б1.О.37	Основы промышленной автоматики и робототехники
Б1.О.39	Аддитивные технологии
Б1.О.ДВ.02.01	Современные авиационные материалы
Б1.О.ДВ.02.02	Композиционные авиационные материалы
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен анализировать, систематизировать и обобщать информацию о современном состоянии и перспективах развития авиационной отрасли и техники

Индекс	Содержание
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Б1.О.05	Средства автоматизированных вычислений
Б1.О.27	Практическая аэродинамика и баллистика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	Способен разрабатывать маршрутные карты технологических процессов изготовления деталей, агрегатов, систем оборудования самолетов, выбирать способы реализации основных технологических процессов при изготовлении деталей, агрегатов, систем оборудования самолетов
Б1.В.02	Технология изготовления деталей самолетов
Б1.В.03	Технология производства летательных аппаратов
Б1.В.06	Системы и оборудование самолетов
Б1.В.08	Технология сборки самолетов
Б1.В.12	Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен к организации рабочих мест, их техническому оснащению и размещению на них технологического оборудования
Б1.В.07	Технологическая подготовка производства
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен использовать стандарты и типовые методы контроля и оценки качества выпускаемой продукции
Б1.В.05	Монтаж и испытания систем самолетов
Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение заданного ресурса конструкций самолётов
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические методы оценки надёжности технических систем
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен разрабатывать документацию по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках
Б1.В.04	Управление качеством
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 1 Осенний семестр - 1

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ИК	История (история России, всеобщая история)	48	16	0	32	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Физическая культура и спорт	4	0	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
АС	Введение в профессиональную деятельность	32	16	0	16	0	4	0	144	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Средства автоматизированных вычислений	32	16	16	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ИК	Русский язык и культура речи	32	16	0	16	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПУРИС	Информационные технологии	48	16	32	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ККИ	Инженерная графика в САД-системах	32	0	32	0	0	5	0	0	180	0	0	1	0	0	0	0
ПМ	Математика	64	32	0	32	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
Итого:		324	112	80	132	0	30	288	360	432	0	0	4	5	0	0	0

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 1 Весенний семестр - 2

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	Инженерная графика в САД-системах	32	0	32	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ПМ	Математика	64	32	0	32	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
ИК	Культурология	32	16	0	16	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
МТНМ	Технология конструкционных материалов	48	16	16	16	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ОФ	Физика	64	16	16	32	0	4	0	144	0	0	0	1	0	0	0	0
АС	Конструкция самолетов и вертолетов	48	16	16	16	0	8	288	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		354	112	80	162	0	30	432	468	252	0	0	4	6	0	0	0

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 2 Осенний семестр - 3

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Математика	64	32	0	32	0	4	144	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ПЧП	Правоведение	48	32	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ОФ	Физика	64	16	16	32	0	4	0	144	0	0	0	0	1	0	0	0
МТНМ	Материаловедение	64	32	16	16	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
АС	Теоретическая механика	64	32	0	32	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
МС	Метрология, стандартизация и сертификация	48	16	16	16	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ПМ	Теория вероятностей и математическая статистика	48	16	0	32	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	Основы автоматизированного проектирования	48	16	32	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
- (Архив)	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:		482	192	80	210	0	30	288	396	468	0	0	5	5	0	0	0

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 2 Весенний семестр - 4

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ОФ	Физика	64	16	16	32	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ИК	Философия	32	16	0	16	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	Инженерный анализ в САЕ-системах	32	0	32	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ЭФБУ	Экономика	48	16	0	32	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Безопасность жизнедеятельности	48	16	16	16	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
АС	Сопротивление материалов	80	32	16	32	0	5	0	0	180	0	0	1	0	0	0	0
МС	Теория механизмов и машин	64	16	16	32	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
АС	Учебная практика (ознакомительная практика)	0	0	0	0	0	3	0	0	108	0	0	0	0	0	0	2
Итого:		402	112	96	194	0	30	252	180	720	0	0	4	4	0	0	2

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 3 Осенний семестр - 5

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
АС	Технология изготовления деталей самолетов	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
АС	Управление качеством	32	16	0	16	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
МС	Детали машин и основы конструирования	64	32	16	16	0	5	180	0	0	1	0	0	0	0	0	0
АС	Практическая аэродинамика и баллистика	32	16	0	16	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
ЭМ	Электротехника и электроника	48	16	16	16	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
АС	Прочность авиационных конструкций	64	32	0	32	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ПУРИС	Теория решения изобретательских задач	32	16	0	16	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ЭФБУ	Экономика и управление производством	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
АС	Композиционные авиационные материалы	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
- (Архив)	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:		370	176	32	162	0	30	324	432	360	1	0	5	3	0	0	0

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 3 Весенний семестр - 6

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
УИПП	Управление инновационными проектами	48	16	0	32	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
АС	Технология изготовления деталей самолетов	48	16	16	16	0	5	180	0	0	1	0	0	0	0	0	0
АС	Технология производства летательных аппаратов	64	32	16	16	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
АС	Системы и оборудование самолетов	32	16	0	16	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
АС	Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов	64	32	16	16	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
АС	Обеспечение заданного ресурса конструкций самолётов	48	32	0	16	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Экологическая безопасность	32	16	16	0	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	САПР технологических процессов	48	16	32	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:		386	176	96	114	0	30	324	40	756	1	0	3	4	0	0	0

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 4 Осенний семестр - 7

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
АС	Монтаж и испытания систем самолетов	40	16	24	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
АС	Технологическая подготовка производства	40	16	0	24	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
АС	Технология сборки самолетов	40	16	16	8	0	6	216	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ПЧП	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	CALS-технологии	28	12	16	0	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
АС	Бережливое производство	28	12	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
АС	Авиационные двигатели	48	16	16	16	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ЭПАПУ	Основы промышленной автоматки и робототехники	20	12	8	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	4	0	0	4	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ККИ	Аддитивные технологии	32	16	16	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		288	120	96	72	0	33	504	324	396	1	0	4	4	0	0	0

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 4 Весенний семестр - 8

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
АС	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	0	0	0	0	0	12	0	0	432	0	0	0	0	0	0	8
АС	Производственная практика (преддипломная практика)	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
АС	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АС	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		0	0	0	0	0	27	0	0	648	0	0	0	0	0	0	16

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	240,00	60,00	60,00	60,00	60,00		
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	60,00	60,00	60,00	60,00		
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	210,00	60,00	57,00	60,00	33,00		
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	21,00		3,00		18,00		
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00				9,00		
Объем обязательной части от общего объема программы, %	70,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	33,00						