



Система менеджмента качества

№ УПО.240507.00-2016:2013

1

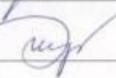
Программа специалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления  Э.Б. Гыргенова



Ректор  В.Е. Сактоев
20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы специалитета
по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

Для обучающихся 2013 года приема

Квалификация: *инженер*

Форма обучения: *очная*

Срок получения образования по программе: *5 лет 6 мес.*

Направленности (профили) образовательной программы

I. Самолётостроение

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности *24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1165 от 12 сентября 2016 г.



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. – зачетные единицы

БАЗ – распределение объема элемента программы на базовую часть

ВАР – распределение объема элемента программы на вариативную часть

КР – курсовая работа;

КП – курсовой проект;

ЛК – занятия лекционного типа;

ПР – занятия семинарского типа;

ЛР – лабораторная работа;

СРС – самостоятельная работа студента;

Уст. ЛК – установочные лекции;

О.і – обязательные дисциплины; і – порядковый номер дисциплины;

В.к.і – дисциплины по выбору обучающихся; к – номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор,

і – порядковый номер альтернативной дисциплины в группе;

ПР.і – практики общие для направления; і – порядковый номер практики;

ГИА.і – аттестационные испытания итоговой (государственной итоговой) аттестации выпускников; і – порядковый номер испытания;

ФКС.і – элективный курс по физической культуре и спорту; і – порядковый номер элективного курса;

ВКР – выпускная квалификационная работа;

КМ – композитные материалы;

ЛА – летательный аппарат.



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Семестр	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Длительность, нед.															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	I триместр (осенний)												II триместр (осенний)												III триместр (осенний)												Обучение		Резерв, аттестация		Итого											
2	I триместр (осенний)												II триместр (осенний)												III триместр (осенний)												Обучение		Резерв, аттестация		Итого											
3	I триместр (осенний)												II триместр (осенний)												III триместр (осенний)												Обучение		Резерв, аттестация		Итого											
4	I триместр (осенний)												II триместр (осенний)												III триместр (осенний)												Обучение		Резерв, аттестация		Итого											
5	I триместр (осенний)												II триместр (осенний)												III триместр (осенний)												Обучение		Резерв, аттестация		Итого											
6	Преддипломная практика												I триместр (весенний)												II триместр (весенний)												Обучение		Резерв, аттестация		Итого											

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

Год обучения	1			2			3			4			5			6			ВСЕГО			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
Учебные периоды по экзаменационной сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	27	24								
ПРАКТИКИ							9	9				12			9	21						
Учебная практика															9							
Производственная практика												12							21			
Преддипломная практика																			9			
ГИА																			3			
Государственный экзамен																			6			
Защита выпускной квалификационной работы																			9			
ВСЕГО	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	27	24	9	21	9	9	330			
	в семестре			в учебном году			в семестре			в учебном году			в семестре			в учебном году			в семестре		в учебном году	
	60			60			60			60			60			30			330		330	

Условные обозначения:

- У - учебная практика
- П - производственная практика
- ПП - преддипломная практика

- А - Аттестационные недели
- К - Каникулы
- ГИА (государственный итоговый экзамен)
- Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Д - защита выпускной квалификационной работы



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные экзаменационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час			1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			6 год			Пре-ре-квизи-ты дисципли-ны	Обеспе-чиваю-щая кафедра							
		ВСЕГО	Часть		Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III										
			БАЗ	ВАР						Всего ауд	ЛК	ЛБ																ПР			1	2	3	4	5	6	7
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА	330	268	62	6	4	4	12208	5400	4648	1360	192	3096	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	27	9	21	9				
Блок 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА	270	208	62	6	4	4	10048	5400	4648	1360	192	3096																								
Группа 1	Гуманитарные дисциплины													24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	27							
О.1	История	3	3					108	60	48	16		32																								
О.2	Философия	3	3					108	60	48	16		32																								
О.3	Иностранный язык												32																								
О.3.1	Иностранный язык 1	3	3					108	60	48		48	*																								
О.3.2	Иностранный язык 2	3	3					108	60	48		48		*																							
О.3.3	Иностранный язык 3	3	3					108	60	48		48			*																						
О.3.4	Иностранный язык 4	3	3					108	60	48		48				*																					
О.4	Правоведение	3	3					108	60	48	16		32																								
О.5	Политология	3	3					108	60	48	16		32																								
О.6	Менеджмент	3	3					108	60	48	16		32																								
О.7	Маркетинг	3	3					108	60	48	16		32																								
О.8	Экономические дисциплины							108	60	48	16		32																								
О.8.1	Экономическая теория	3	3			1		108	60	48	16		32																								
О.8.2	Экономика предприятия/организации	3	3			1		108	60	48	16		32																								
О.9	Культурология	2	2					72	40	32	16		16																								
О.10	Физическая культура и спорт	2	2					72	40	32	16		16																								
Группа С2	Математические и естественнонаучные дисциплины							72	40	32	32																										
О.11	Высшая математика																																				



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные и аттестационные испытания			Трудоёмкость учебной работы, ак. час															Пре-роек-титы дисциплины	Обеспечи-вающая кафедра						
		Часть			Экзамен	КР	КП	Аудиторная работа																						
		ВСЕГО	БАЗ	ВАР				ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1 год			2 год			3 год					4 год			5 год		
Код	Наименование									1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И			
32,3%	ДВО ДЛЯ ПРОГРАММ СПЕЦИАЛИТЕТА	20		20				1048	400	648	112	32	504								4		7	9						
	ДВО 1	3		3				108	60	48	16	32																		
В.1.1	Управление качеством	3		3				108	60	48	16	32															О.26	СМУК		
В.1.2	Сертификация продукции	3		3				108	60	48	16	32																О.26	СМУК	
	ДВО 2	3		3				108	60	48	16	32																		
В.2.1	Компьютерная геометрия	3		3				108	60	48	16	32																О.23.5	СВ	
В.2.2	Информационные системы технологической подготовки производства	3		3				108	60	48	16	32																	О.23.5	СВ
	ДВО 3	4		4				144	80	64	32	32																		
В.3.1	Автоматизация производственных процессов	4		4				144	80	64	32	32																	О.30	ТМИМСК
В.3.2	Высокоскоростные обрабатывающие станки	4		4				144	80	64	32	32																	О.30	ТМИМСК
	ДВО 4	3		3				108	60	48	16	32																		
В.4.1	Система автоматизированного проектирования конструкторской документации 1	3		3				108	60	48	16	32																	В.2.1	СВ
В.4.2	Система автоматизированного проектирования технологической документации 1	3		3				108	60	48	16	32																	В.2.2	СВ
	ДВО 5	6		6				216	120	96	32	64																		
В.5.1	Система автоматизированного проектирования конструкторской документации 2	6		6				216	120	96	32	64																	В.4.1	СВ
В.5.2	Система автоматизированного проектирования технологической документации 2	6		6				216	120	96	32	64																	В.4.2	ТМИМСК
	ДВО 6	1		1				36	20	16		16																		
В.6.1	Основы проектирования изделий из КМ	1		1				36	20	16		16																	О.16	СВ
В.6.2	Основы изготовления изделий из КМ	1		1				36	20	16		16																	О.16	СВ



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоёмкость учебной работы, ак. час						Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра																		
		ВСЕГО	Часть		Экзамен	КР	ИП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа																							
			БАЗ	ВАР						Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР			1 год		2 год		3 год		4 год		5 год		6 год							
Код	Наименование										1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И					
ГИА 2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	6				215																						СВ				
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА		330	268	62	6	4	4	12308	5400	4648	1360	192	3096	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	27	9	21	9			
									Количество курсовых работ																								
									Количество курсовых проектов																								
									Количество экзаменов																								

Составители:



Доцент

Б.И. Зангеев

Б.И. Зангеев

Учебный план обсужден на заседании кафедры «Самолёто-и вертолётостроение» 15 11 2016 г. (протокол № 3).

Зав. кафедрой

Ц.Ц. Цыдыпов

Ц.Ц. Цыдыпов

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Машиностроительного факультета «16» 11 2016 г. (протокол № 3).

Декан факультета

М.П.

А.Д. Грешилов

А.Д. Грешилов

Ц.Ц. Цыдыпов



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам

1 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Иностранный язык 1	3	0-0-48		
2	Алгебра и геометрия 1	3	16-0-32		
3	Алгебра и геометрия 2	3	16-0-32	Э	
4	Офисные технологии	3	16-0-32		
5	Информационные технологии в самолётостроении	3	16-0-32	Э	
6	Начертательная геометрия	3	16-0-32	Э	
7	Инженерная графика в самолётостроении	3	16-0-32		
8	Введение в специальность	3	16-0-32		
	ЭК по ФК 1		0-0-50		
	ИТОГО	24			

2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Иностранный язык 2	3	0-0-48		
2	Иностранный язык 3	3	0-0-48	Э	
3	Математический анализ 1	3	16-0-32	Э	
4	Математический анализ 2	3	16-0-32		
5	Физика 1	3	16-16-16	Э	
6	Физика 2	3	16-16-16		
7	Инженерная графика в самолетостроении 1	3	0-0-48		
8	Инженерная графика в самолетостроении 2	3	0-0-48		
	ЭК по ФК 2		0-0-50		
	ИТОГО	24			

3 (летний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Иностранный язык 4	3	0-0-48		
2	Математический анализ 3	3	16-0-32		
3	Физика 3	3	16-16-16		
4	Инженерная графика в самолетостроении 3	3	0-0-48		
	ИТОГО	12			

2 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Теория вероятностей и математическая статистика	3	16-0-32	Э	
2	Физика 4	3	16-16-16		
3	Теоретическая механика 1	3	16-0-32		
4	Теоретическая механика 2	3	16-0-32	Э	
5	Неорганическая и аналитическая химия 1	3	16-16-16		
6	Сопротивление материалов в авиастроении 1	3	16-0-32	Э	
7	Материаловедение	3	16-0-32		
8	Технология обработки материалов 1	3	16-16-16		
	ЭК по ФК 3		0-0-50		
	ИТОГО	24			

2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	История	3	16-0-32		
2	Теоретическая механика 3	3	16-0-32	Э	
3	Неорганическая и аналитическая химия 2	3	16-16-16	Э	
4	Механика жидкости 1	3	16-0-32		
5	Метрология, стандартизация и сертификация	3	16-0-32		
6	Сопротивление материалов в авиастроении 2	3	16-0-32		
7	Сопротивление материалов в авиастроении 3	3	16-0-32	Э	
8	Технология обработки материалов 2	3	16-16-16		
	ЭК по ФК 4		0-0-50		
	ИТОГО	24			

3 (летний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Философия	3	16-0-32		
2	Правоведение	3	16-0-32		
3	Аэродинамика 1	3	16-0-32		
4	Механика жидкости 2	3	16-0-32		
	ИТОГО	12			



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3 год обучения

1 (осенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Политология	3	16-0-32		
2 Аэродинамика 2	3	16-0-32		КР
3 Аэродинамика 3	3	16-0-32		
4 Термодинамика и теплопередача	3	16-0-16		
5 Теория механизмов и машин в авиастроении	3	16-0-16	Э	КР
6 Сопrotивление материалов в авиастроении 4	3	16-0-32		
7 Строительная механика самолёта	3	16-0-32	Э	
8 Силовая установка 1	3	32-0-32	Э	
ЭК по ФК 5		0-0-64		
ИТОГО	24			

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Детали механизмов и машин в авиастроении 1	3	16-0-32		
2 Детали механизмов и машин в авиастроении 2	3	16-0-32		
3 Прочность конструкций	3	16-0-32	Э	
4 Прочность элементов конструкции летательных аппаратов	3	16-0-32		КР
5 Силовая установка 2	3	16-0-32		
6 Динамика полёта самолёта 1	3	16-0-32	Э	
7 Динамика полёта самолёта 2	3	16-0-32		
8 Конструкция самолёта (вертолёта) 1	3	16-32-0	Э	
ЭК по ФК 6	0	0-0-64		
ЭК по Ф 2	2	16-0-16		
ИТОГО	24			

3 (летний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Экология	3	16-0-32		
Учебная практика	9			
ИТОГО	12			

4 год обучения

1 (осенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Основы проектирования узлов ЛА в NX/Teamcenter	3	16-0-32		
2 Основа производства деталей и узлов	3	32-0-0		КП
3 Нормирование точности и технические измерения	3	16-0-32		
4 Динамика полёта самолёта 3	3	16-0-32	Э	
5 Динамика полёта самолёта 4	3	32-0-32		
6 Конструкция самолёта (вертолёта) 2	3	32-0-32		
7 Проектирование самолётов 1	3	16-0-16	Э	
8 Конструкция и проектирование общего облика самолёта	3	16-0-32		
ИТОГО	24			

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Менеджмент	3	16-0-32		
2 Маркетинг	3	16-0-32		
3 Физическая культура	2	32-0-0	Э	
4 Общая электротехника и электроника	3	16-0-32		
5 Технология производства самолёта (вертолёта) 1	3	16-0-32	Э	
6 Технология производства самолёта (вертолёта) 2	3	16-0-32		
7 Проектирование самолётов в NX/Teamcenter	3	16-0-32	Э	
8 ДВО 2	3	16-0-32		
9 ДВО 6	1	0-0-16		
ИТОГО	24			

3 (летний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Производственная практика (технологическая)	9			
ИТОГО	9			



Программспециалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

5 год обучения

1 (осенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Экономическая теория	3	16-0-32	Э	
2 Культурология	2	16-0-16		
3 Технология сборки и монтажа	3	16-0-32	Э	
4 Проектирование сборочной и испытательной оснастки 1	3	16-0-32	Э	
5 Технология производства самолёта (вертолёта) 3	3	16-0-32		КП
6 Конструирование самолетов 1	3	16-0-32		
7 ДВО 1	3	16-0-32		
8 ДВО 3	4	32-32-0		
ЭК по Ф.3	3	16-0-32		
ИТОГО	24			

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Экономика предприятия/организации	3	16-0-32	Э	
2 Безопасность жизнедеятельности	3	16-0-32	Э	
3 Сертификация авиационной техники	3	16-0-32	Э	
4 Проектирование сборочной и испытательной оснастки 2	3	16-0-32		КП
5 Конструирование самолетов NX/Teamcenter	3	16-0-32		КП
6 Системы приборного оборудования	3	16-0-32		
7 ДВО 4	3	16-0-32		
8 ДВО 5	6	32-0-64		
ИТОГО	27			

3 (летний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Производственная практика (конструкторская)	9			
ИТОГО	9			

6 год обучения

1 (осенний) триместр

Практика	ЗЕТ	Неделя
Преддипломная практика	21	14
ИТОГО	21	14

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР
Государственный экзамен	3			
- обзорные лекции и предэкзаменационные консультации	2	16-0-16		
- экзамен	1	0-0-16		
Защита ВКР	6			
- Консультации по выполнению ВКР	4	0-0-64		
- Нормоконтроль	1	0-0-16		
- Защита ВКР	1	0-0-16		
ИТОГО	9			



Система менеджмента качества

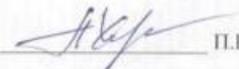
№ ИУПО.240507.01-2016:2013

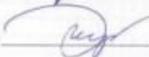
1

**Изменения и дополнения в учебный план
программы специалитета по специальности
24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления  Э.Б. Гыргенова



УТВЕРЖАЮ:

Ректор


В.Е. Сактоев
2017 г.

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы специалитета
по специальности**

24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

№ УПО.240507.00-2016:2013 от « 30 11 » 20 16 г.

1. С целью приведения графика учебного процесса требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам специалитета, (приказ Минобрнауки России №301 от 05.04.2017 года) заменить Раздел I. Календарный график учебного процесса на следующий:



Изменения и дополнения в учебный план программы специалитета по специальности 24.05.07 Самолёто-и вертолётостроение

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7 ок	8-14 ок	15-21 ок	22-28 ок	29 ок - 5 ноя	6-12 ноя	13-19 ноя	20-26 ноя	27 ноя - 3 дек	4-10 дек	11-17 дек	18-24 дек	25-31 дек	1-7 янв	8-14 янв	15-21 янв	22-28 янв	29 янв - 4 фев	5-11 фев	12-18 фев	19-25 фев	26 фев - 3 мар	4-10 мар	11-17 мар	18-24 мар	25-31 мар	1-7 апр	8-14 апр	15-21 апр	22-28 апр	29 апр - 5 мая	6-12 мая	13-19 мая	20-26 мая	27 мая - 2 июн	3-9 июн	10-16 июн	17-23 июн	24-30 июн	1-7 июля	8-14 июля	15-21 июля	22-28 июля					
1					I семестр (осенний)								II семестр (весенний)								III семестр (летний)								IV семестр (осенний)								V семестр (весенний)											
2					I семестр (осенний)								II семестр (весенний)								III семестр (летний)								IV семестр (осенний)								V семестр (весенний)											
3					I семестр (осенний)								II семестр (весенний)								III семестр (летний) + У								IV семестр (осенний)								V семестр (весенний)											
4					I семестр (осенний)								II семестр (весенний)								III семестр (летний) + У								IV семестр (осенний)								V семестр (весенний)											
5					I семестр (осенний)								II семестр (весенний)								III семестр (летний) + У								IV семестр (осенний)								V семестр (весенний)											
6	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн				

* - нерабочие праздничные дни: 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 9 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Курс	Сводные данные по бюджету времени в календарной сетке (н) и дни (д)																Итого										
	I семестр				II семестр				III семестр				IV семестр														
Тестирование	Аттестация	Канкулы	Практика	ГИА	Тестирование	Аттестация	Канкулы	Практика	ГИА	Тестирование	Аттестация	Канкулы	Практика	ГИА	Тестирование	Аттестация	Канкулы	Практика	ГИА	Тестирование	Аттестация	Канкулы	Практика	ГИА	ИТД	Всего	
1	15 н 6 д	1 н 6 д	х	х	15 н 4 д	6 д	х	х	х	7 н 6 д	8 н 1 д	х	х	30 н 2 д	1 н 6 д	9 н	х	х	2 н	52 н 1 д							
2	15 н 6 д	1 н 6 д	х	х	15 н 4 д	6 д	х	х	х	7 н 6 д	8 н 1 д	х	х	31 н 2 д	1 н 6 д	9 н	х	х	2 н	52 н 1 д							
3	15 н 6 д	1 н 6 д	х	х	15 н 5 д	6 д	х	х	х	8 н 1 д	7 н 6 д	х	х	31 н 4 д	1 н 6 д	9 н	7 н 6 д	х	2 н	52 н 2 д							
4	15 н 6 д	1 н 6 д	х	х	15 н 4 д	6 д	х	х	х	8 н 1 д	7 н 6 д	х	х	31 н 3 д	1 н 6 д	9 н	7 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д							
5	15 н 6 д	2 н 6 д	х	х	15 н 3 д	2 н	х	х	х	8 н 1 д	5 н 6 д	х	х	31 н 2 д	4 н	9 н	5 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д							
6	х	х	2 н 6 д	14 н 6 д	х	х	х	6 д	х	5 н	х	х	х	х	х	3 н 5 д	14 н 6 д	6 н	1 н 3 д	25 н							

Условные обозначения:

- У - учебная практика
- П - производственная практика
- ГП - преддипломная практика
- А - аттестационные недели

- К - Канкулы
- ГИА (государственная итоговая аттестация)
- Г - подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена
- Д - подготовка к защите и защите ВКР
- ИТД - нерабочие праздничные дни

Составители:
Доцент

Б.И.Зангсев

Изменения и дополнения в учебный план обсуждены на заседании кафедры «Самолёто-и вертолётостроение» 31 08 2017г. (протокол № 1).
Зав. кафедрой

С.И.Сидыпов

Изменения и дополнения в учебный план рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета Машиностроительного факультета 31 08 2017 г.
(протокол № 1).



М.П. Декан факультета / директор института

А.Д.Грешилов