МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» в г.Арсеньеве

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор _____ *А.Н. Шушин*

«7» октября 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10-19 от 30.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

24.05.07

Самолёто- и вертолётостроение

Специализация: специализация N 1 "Самолетостроение"

Кафедра: Филиал ДВФУ в г. Арсеньеве

Факультет: Заочный

Квалификация: инженер

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт № 1165 от 12.09.2016

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 6л 6м

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторская;
+	производственно-технологическая;
+	экспериментально-исследовательская;
+	организационно-управленческая.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности _____ */ П.В. Кузьмин/*

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве _____ */ С.В. Дубовицкий/*

Календарный учебный график

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
I														Э	Э			*	К													Э	Э	Э	Э	У	У									К	К	К	К	К	К	К	К
II												Э	Э					*	К																		Э	Э	Э	Э			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III						Э	Э	Э										*	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV							Э	Э										*	К																	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V								Э	Э									*	К																	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
VI							Э	Э										*	К																	Э	Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К
VII	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Г	Г	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**34**	**32**	**32**	**32**	**35**		199
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7**	**7**	**7**	**7**		40
У	Учебная практика	**2**	**4**						6
Н	Научно-исслед. работа							**2**	2
П	Производственная практика			**4**	**4**	**4**		**12**	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							**2**	2
К	Каникулы	**9**	**7**	**8**	**8**	**8**	**9**	**5**	54
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	7 (42 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**26**	338

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																		
Базовая часть																																																		
+	Б1.Б.01	История	1							4	4	36	144	144	14	121	9	4	4	144	6		8		121	9																									
+	Б1.Б.02	Философия	4							4	4	36	144	144	14	121	9	4																									4	144	8		6		121	9
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	13				12		11	11	36	396	396	36	343	17	12	5	180			16		160	4	4	144			12		123	9	2	72			8		60	4								
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		3						3	3	36	108	108	10	94	4	4																	3	108	4		6		94	4								
+	Б1.Б.05	Экономика	5					5		4	4	36	144	144	12	123	9	4																																	
+	Б1.Б.06	Социология		5						2	2	36	72	72	8	60	4	4																																	
+	Б1.Б.07	Правоведение	6							3	3	36	108	108	10	89	9	4																																	
+	Б1.Б.08	Политология		6						2	2	36	72	72	8	60	4	4																																	
+	Б1.Б.09	Основы менеджмента		4						2	2	36	72	72	10	58	4	4																									2	72	6		4		58	4
+	Б1.Б.10	Культурология		4						2	2	36	72	72	10	58	4	4																									2	72	6		4		58	4
+	Б1.Б.11	Психология и педагогика		6						2	2	36	72	72	8	60	4	4																																	
+	Б1.Б.12	**Математика**	**112**					**1112**		16	**16**		**576**	**576**	**72**	**477**	**27**	**22**	**10**	**360**	**18**		**26**		**298**	**18**	**6**	**216**	**12**		**16**		**179**	**9**																	
+	Б1.Б.12.01	Математический анализ	12					112		12	12	36	432	432	54	360	18	16	6	216	10		16		181	9	6	216	12		16		179	9																	
+	Б1.Б.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра	1					1		4	4	36	144	144	18	117	9	6	4	144	8		10		117	9																									
+	Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3	2				23		5	5	36	180	180	26	141	13	8									3	108	8		8		88	4	2	72	6	4			53	9								
+	Б1.Б.14	Информатика	1					1		7	7	36	252	252	30	213	9	8	7	252	6	24			213	9																									
+	Б1.Б.15	Физика	123	4				123		15	15	36	540	540	84	425	31	24	5	180	18	4			149	9	4	144	10	6	6		113	9	4	144	10	4	10		111	9	2	72	8		8		52	4
+	Б1.Б.16	Химия	1					1		4	4	36	144	144	20	115	9	6	4	144	12	8			115	9																									
+	Б1.Б.17	Теоретическая механика	12					12		9	9	36	324	324	38	268	18	12	4	144	8		8		119	9	5	180	10		12		149	9																	
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	6					6		3	3	36	108	108	12	87	9	4																																	
+	Б1.Б.19	Начертательная геометрия	1					11		3	3	36	108	108	16	83	9	6	3	108	8		8		83	9																									
+	Б1.Б.20	Инженерная графика	2	1				12		6	6	36	216	216	30	173	13	10	4	144	8		10		122	4	2	72	4		8		51	9																	
+	Б1.Б.21	Материаловедение	2					2		4	4	36	144	144	18	117	9	6									4	144	8	8	2		117	9																	
+	Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	3				3			4	4	36	144	144	18	117	9	6																	4	144	10		8		117	9								
+	Б1.Б.23	Детали механизмов и машин	4	3		4				6	6	36	216	216	30	173	13	8																	2	72	6		6		56	4	4	144	8		10		117	9
+	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация	3				3			6	6	36	216	216	22	185	9	8																	6	216	10		12		185	9								
+	Б1.Б.25	Сопротивление материалов	2				2			7	7	36	252	252	32	211	9	10									7	252	14	6	12		211	9																	
+	Б1.Б.26	Строительная механика	4	3				3	4	5	5	36	180	180	28	139	13	10																	2	72	4		6		58	4	3	108	8		10		81	9
+	Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	4					4		5	5	36	180	180	18	153	9	6																									5	180	8	6	4		153	9
+	Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод		4						3	3	36	108	108	12	92	4	4																									3	108	8		4		92	4
+	Б1.Б.29	Основы научных исследований		4						3	3	36	108	108	12	92	4	4																									3	108	6		6		92	4
+	Б1.Б.30	Введение в специальность		2			2			3	3	36	108	108	10	94	4	4									3	108	4		6		94	4																	
+	Б1.Б.31	Аэродинамика	4	3				4		5	5	36	180	180	30	137	13	12																	2	72	6	4			58	4	3	108	10	4	6		79	9
+	Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолёта)	3					3		5	5	36	180	180	18	153	9	6																	5	180	10		8		153	9								
+	Б1.Б.33	Прочность конструкций	4				4			7	7	36	252	252	28	215	9	8																									7	252	14		14		215	9
+	Б1.Б.34	**Специализация: "Самолётостроение"**	**555 666**	**56**		**55**	**56**	**566**	**6**	40	**40**		**1440**	**1440**	**180**	**1198**	**62**	**58**																																	
+	Б1.Б.34.01	Динамика полёта самолёта	5				5			7	7	36	252	252	28	215	9	8																																	
+	Б1.Б.34.02	Проектирование самолётов	5			5				6	6	36	216	216	28	179	9	8																																	
+	Б1.Б.34.03	Системы приборного оборудования		6				6		2	2	36	72	72	12	56	4	4																																	
+	Б1.Б.34.04	Конструирование деталей и узлов	6						6	6	6	36	216	216	30	177	9	12																																	
+	Б1.Б.34.05	Конструирование агрегатов самолёта	5			5				6	6	36	216	216	34	173	9	10																																	
+	Б1.Б.34.06	Технология производства самолёта	6	5			6	5		9	9	36	324	324	36	275	13	12																																	
+	Б1.Б.34.07	Экономика и организация промышленности	6					6		4	4	36	144	144	12	123	9	4																																	
+	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт		2						2	2	36	72	72	10	58	4										2	72	8		2		58	4																	
										212	*212*		*7632*	*7632*	*934*	*6303*	*395*	*302*	*46*	*165*	*84*	*36*	*76*		*138*	*80*	*40*	*144*	*78*	*20*	*84*		*118*	*75*	*32*	*115*	*66*	*12*	*64*		*945*	*65*	*38*	*136*	*90*	*10*	*76*		*111*	*74*
Вариативная часть																																																		
+	Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		3						2	2	36	72	72	10	58	4	4																	2	72			10		58	4								

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
+	Б1.В.02	Компьютерный инженерный анализ		5				5		3	3	36	108	108	14	90	4	4																																
+	Б1.В.03	Инженерная экология		5						3	3	36	108	108	10	94	4	4																																
+	Б1.В.04	Технология обработки материалов	3	2				23		6	6	36	216	216	24	179	13	8									2	72	4		4		60	4	4	144	8	8			119	9								
+	Б1.В.05	Термодинамика и теплопередача	3					3		3	3	36	108	108	16	83	9	4																	3	108	8		8		83	9								
+	Б1.В.06	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ		3			3			3	3	36	108	108	16	88	4	4																	3	108	2	14			88	4								
+	Б1.В.07	Силовая установка		4				4		3	3	36	108	108	12	92	4	4																									3	108	6		6		92	4
+	Б1.В.08	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	5				5			4	4	36	144	144	22	113	9	6																																
+	Б1.В.09	Проектирование технологического оснащения	6			6				5	5	36	180	180	20	151	9	6																																
+	Б1.В.10	Проектирование технологических процессов сборки	6				6			3	3	36	108	108	16	83	9	6																																
+	Б1.В.11	Сертификация авиационной техники		6						3	3	36	108	108	10	94	4	4																																
+	Б1.В.12	Управление качеством в авиастроении		6						3	3	36	108	108	10	94	4	4																																
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3									328	328	2	322	4																			328				2	322	4								
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**						3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**4**									**3**	**108**		**10**			**94**	**4**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		2						3	3	36	108	108	10	94	4	4									3	108		10			94	4																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных		2						3	3	36	108	108	10	94	4	4									3	108		10			94	4																
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				**5**		3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**4**																																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологического проектирования		5				5		3	3	36	108	108	14	90	4	4																																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные компьютерные технологии		5				5		3	3	36	108	108	14	90	4	4																																
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**				**6**		3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**4**																																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов		6				6		3	3	36	108	108	12	92	4	4																																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в авиастроении		6				6		3	3	36	108	108	12	92	4	4																																
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**						3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**4**																																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерно-интегрированное производство		6						3	3	36	108	108	12	92	4	4																																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование процессов и объектов		6						3	3	36	108	108	12	92	4	4																																
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**		3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**4**																									**3**	**108**	**8**		**4**		**92**	**4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы производства		4				4		3	3	36	108	108	12	92	4	4																									3	108	8		4		92	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологическая подготовка производства		4				4		3	3	36	108	108	12	92	4	4																									3	108	8		4		92	4
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**						2	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**	**4**																																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Планирование экспериментов и обработка результатов		5						2	2	36	72	72	12	56	4	4																																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории решения изобретательских задач		5						2	2	36	72	72	12	56	4	4																																
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**						3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**4**																																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Испытание систем самолётов (вертолётов)		6						3	3	36	108	108	10	94	4	4																																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатационная технологичность и надёжность		6						3	3	36	108	108	10	94	4	4																																
										61	*61*		*2524*	*2524*	*264*	*2151*	*109*	*86*									*5*	*180*	*4*	*10*	*4*		*154*	*8*	*12*	*760*	*18*	*22*	*18*	*2*	*670*	*30*	*6*	*216*	*14*		*10*		*184*	*8*
										273	*273*		*1015*	*1015*	*1198*	*8454*	*504*	*388*	*46*	*165*	*84*	*36*	*76*		*138*	*80*	*45*	*162*	*82*	*30*	*88*		*133*	*83*	*44*	*191*	*84*	*34*	*82*	*2*	*161*	*95*	*44*	*158*	*104*	*10*	*86*		*130*	*82*

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																			
Базовая часть																																																			
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)			1					3	3	36	108	108	9	95	4		3	108				9	95	4																									
+	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)			2					6	6	36	216	216	9	203	4										6	216				9	203	4																		
+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа		7						3	3	36	108	108	9	95	4																																		
+	Б2.Б.04(П)	Технологическая практика			3					6	6	36	216	216	9	203	4																		6	216				9	203	4								
+	Б2.Б.05(П)	Технологическая практика			4					6	6	36	216	216	9	203	4																									6	216				9	203	4
+	Б2.Б.06(П)	Конструкторская практика			5					6	6	36	216	216	9	203	4																																		
+	Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика			7					18	18	36	648	648	9	635	4																																		
										48	*48*		*1728*	*1728*	*63*	*1637*	*28*		*3*	*108*				*9*	*95*	*4*	*6*	*216*				*9*	*203*	*4*	*6*	*216*				*9*	*203*	*4*	*6*	*216*				*9*	*203*	*4*
										48	*48*		*1728*	*1728*	*63*	*1637*	*28*		*3*	*108*				*9*	*95*	*4*	*6*	*216*				*9*	*203*	*4*	*6*	*216*				*9*	*203*	*4*	*6*	*216*				*9*	*203*	*4*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																			
Базовая часть																																																			
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7							3	3	36	108	108	12	87	9																																		
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	7							6	6	36	216	216	9	198	9																																		
										9	*9*		*324*	*324*	*21*	*285*	*18*																																		
										9	*9*		*324*	*324*	*21*	*285*	*18*																																		
ФТД.Факультативы																																																			
Вариативная часть																																																			
+	ФТД.В.01	Аддитивные технологии в авиастроении		4						2	2	36	72	72	8	60	4	4																									2	72	4		4		60	4
+	ФТД.В.02	Бортовые информационные системы		6						1	1	36	36	36	8	24	4	4																																	
										3	*3*		*108*	*108*	*16*	*84*	*8*	*8*																									*2*	*72*	*4*		*4*		*60*	*4*
										3	*3*		*108*	*108*	*16*	*84*	*8*	*8*																									*2*	*72*	*4*		*4*		*60*	*4*

Курс 5								Курс 6								Курс 7								Закрепленная кафедра		-
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-2; ОК-4; ОК-7
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ОК-8
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ОК-7
4	144	8		4		123	9																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-1
2	72	4		4		60	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ПК-23
								3	108	6		4		89	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-4; ОК-6
								2	72	4		4		60	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-2; ОК-4
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-3; ОК-6; ОК-8
								2	72	4		4		60	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-3; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4
																										ОК-1; ОК-7; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-7; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-7; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-17
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-18; ПК-20
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-18; ПК-20
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ПК-1
								3	108	8		4		87	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-9; ПК-16
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-7
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-7; ПК-8
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-13; ПК-24
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-1; ПК-4; ПК-20
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-1; ПСК-1.4
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-1; ПК-20
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-8; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.4
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПСК-1.1; ПСК-1.2
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-4; ПСК-1.4
23	**828**	**56**	**8**	**44**		**689**	**31**	**17**	**612**	**36**	**4**	**32**		**509**	**31**											**ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4**
7	252	14		14		215	9																	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.4
6	216	14		14		179	9																	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПСК-1.1; ПСК-1.4
								2	72	6		6		56	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-5
								6	216	14	4	12		177	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПСК-1.2; ПСК-1.4
6	216	18	4	12		173	9																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-22; ПСК-1.2; ПСК-1.4
4	144	10	4	4		122	4	5	180	8		10		153	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПСК-1.3
								4	144	8		4		123	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПСК-1.4
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-9
29	*104*	*68*	*8*	*52*		*872*	*44*	*27*	*972*	*58*	*4*	*48*		*805*	*57*											
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ПК-3

Курс 5								Курс 6								Курс 7								Закрепленная кафедра		-
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
3	108		14			90	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПСК-1.4
3	108	4		6		94	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-16
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-11; ПК-14; ПСК-1.3
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПСК-1.2
4	144	12		10		113	9																	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПСК-1.3
								5	180	10		10		151	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-22
								3	108	8		8		83	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-26; ПСК-1.3
								3	108	6		4		94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-9; ПК-24
								3	108	6		4		94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-13; ПК-15; ПК-25
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-9
																										ПК-6; ПК-7
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-6; ПК-7
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
3	**108**	**2**	**12**			**90**	**4**																			**ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3**
3	108	2	12			90	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3
3	108	2	12			90	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
								3	**108**	**6**		**6**		**92**	**4**											**ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.3**
								3	108	6		6		92	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.3
								3	108	6		6		92	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-22; ПСК-1.3
								3	**108**	**2**	**10**			**92**	**4**											**ПК-2; ПК-6; ПК-9**
								3	108	2	10			92	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-6; ПК-9
								3	108	2	10			92	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-6; ПК-17
																										ПК-11; ПК-23; ПК-26
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-11; ПК-23; ПК-26
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-9; ПК-11; ПК-23
2	**72**	**4**	**4**	**4**		**56**	**4**																			**ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22**
2	72	4	4	4		56	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
2	72	4	4	4		56	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-19
								3	**108**	**6**		**4**		**94**	**4**											**ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19**
								3	108	6		4		94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
								3	108	6		4		94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-5
15	*540*	*22*	*30*	*20*		*443*	*25*	*23*	*828*	*44*	*10*	*36*		*700*	*38*											
44	*158*	*90*	*38*	*72*		*131*	*69*	*50*	*180*	*102*	*14*	*84*		*150*	*95*											

Курс 5								Курс 6								Курс 7								Закрепленная кафедра		-
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-8; ОПК-2; ОПК-8; ПК-6
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-20; ПСК-1.3
																3	108				9	95	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-24
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-25; ПСК-1.3
6	216				9	203	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17; ПК-20; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.4
																18	648				9	635	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
6	*216*				*9*	*203*	*4*									*21*	*756*				*18*	*730*	*8*			
6	*216*				*9*	*203*	*4*									*21*	*756*				*18*	*730*	*8*			
																3	108	12				87	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
																6	216				9	198	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
																9	*324*	*12*			*9*	*285*	*18*			
																9	*324*	*12*			*9*	*285*	*18*			
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-14; ПСК-1.3
								1	36	4		4		24	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-5
								1	*36*	*4*		*4*		*24*	*4*											
								1	*36*	*4*		*4*		*24*	*4*											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.05	Экономика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.06	Социология	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ПК-23
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.08	Политология	ОК-2; ОК-4
Б1.Б.09	Основы менеджмента	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.10	Культурология	ОК-3; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.11	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.12	Математика	ОК-1; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.12.01	Математический анализ	ОК-1; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра	ОК-1; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-17
Б1.Б.14	Информатика	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.15	Физика	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.16	Химия	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-9; ПК-16
Б1.Б.19	Начертательная геометрия	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.20	Инженерная графика	ПК-7; ПК-8
Б1.Б.21	Материаловедение	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.23	Детали механизмов и машин	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация	ПК-8; ПК-13; ПК-24
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	ПК-1; ПК-4; ПК-20
Б1.Б.26	Строительная механика	ОПК-2; ПК-1; ПСК-1.4
Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	ПК-1; ПК-20
Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.29	Основы научных исследований	ОК-8; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.30	Введение в специальность	ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.31	Аэродинамика	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.4
Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолёта)	ПСК-1.1; ПСК-1.2
Б1.Б.33	Прочность конструкций	ОПК-2; ПК-4; ПСК-1.4
Б1.Б.34	Специализация: "Самолётостроение"	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.34.01	Динамика полёта самолёта	ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.4
Б1.Б.34.02	Проектирование самолётов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПСК-1.1; ПСК-1.4
Б1.Б.34.03	Системы приборного оборудования	ПК-2; ПК-5
Б1.Б.34.04	Конструирование деталей и узлов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПСК-1.2; ПСК-1.4
Б1.Б.34.05	Конструирование агрегатов самолёта	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-22; ПСК-1.2; ПСК-1.4
Б1.Б.34.06	Технология производства самолёта	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПСК-1.3
Б1.Б.34.07	Экономика и организация промышленности	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПСК-1.4
Б1.Б.35	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ПК-3
Б1.В.02	Компьютерный инженерный анализ	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПСК-1.4
Б1.В.03	Инженерная экология	ПК-16
Б1.В.04	Технология обработки материалов	ПК-11; ПК-14; ПСК-1.3
Б1.В.05	Термодинамика и теплопередача	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.07	Силовая установка	ОПК-2; ПСК-1.2
Б1.В.08	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПСК-1.3
Б1.В.09	Проектирование технологического оснащения	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-22
Б1.В.10	Проектирование технологических процессов сборки	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-26; ПСК-1.3
Б1.В.11	Сертификация авиационной техники	ПК-8; ПК-9; ПК-24
Б1.В.12	Управление качеством в авиастроении	ПК-8; ПК-13; ПК-15; ПК-25
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных	ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологического проектирования	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные компьютерные технологии	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.03.01	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в авиастроении	ОПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-22; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерно-интегрированное производство	ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование процессов и объектов	ПК-2; ПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-11; ПК-23; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.01	Основы производства	ПК-11; ПК-23; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическая подготовка производства	ПК-9; ПК-11; ПК-23

Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Планирование экспериментов и обработка результатов	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории решения изобретательских задач	ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Испытание систем самолётов (вертолётов)	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатационная технологичность и надёжность	ПК-2; ПК-5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б2.Б	Базовая часть	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)	ОК-8; ОПК-2; ОПК-8; ПК-6
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	ОПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-20; ПСК-1.3
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.Б.04(П)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-24
Б2.Б.05(П)	Технологическая практика	ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-25; ПСК-1.3
Б2.Б.06(П)	Конструкторская практика	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17; ПК-20; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.4
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-14; ПСК-1.3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-14; ПСК-1.3
ФТД.В.01	Аддитивные технологии в авиастроении	ПК-14; ПСК-1.3
ФТД.В.02	Бортовые информационные системы	ПК-5

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				326	346	333	49	51	50	52	50	51	30
	Итого по ОП (без факультативов)				324	336	330	49	51	50	50	50	50	30
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	32.7%	270	273	273	46	45	44	44	44	50	
Б1.Б	Базовая часть				196	212	212	46	40	32	38	29	27	
Б1.В	Вариативная часть				61	74	61		5	12	6	15	23	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	48	54	48	3	6	6	6	6		21
Б2.Б	Базовая часть				48	54	48	3	6	6	6	6		21
Б2.В	Вариативная часть													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9							9
ФТД	Факультативы				2	10	3				2		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3				2		1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					45.7%							
		в интерактивной форме					32.4%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43	41.4	40.5	49.1	42.5	40.7	43.8	
		в период гос. экзаменов												54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					199.3	196	200	200	200	200	200	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	7	6	5	7	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						2	5	7	7	6	8	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	3	1	2	2	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	8	6	4	4	4	
		РГР (РГР)									1		1	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудоемкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)	1	1			2							25
			200	+	2		25	0	0,5	0	0	25
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	2	1			4							50
			200	+	4		25	0	0,5	0	0	50
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	3	1			4							40
			200	+	4		20	0	0,5	0	0	40
Технологическая практика	4	1			4							40
			200	+	4		20	0	0,5	0	0	40
Конструкторская практика	5	1			4							40
			200	+	4		20	0	0,5	0	0	40
Преддипломная практика	7	1			12							120
			200	+	12		20	0	0,5	0	0	120
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	7	1			2							20
			200	+	2		20	0	0,5	0	0	20
Итого по факту					32							335
Итого по плану					32							