

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10-19 от 30.09.2019

24.05.07

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Самолёто- и вертолётостроение

Специализация: специализация N 2 "Вертолётостроение"

Кафедра: Филиал ДВФУ в г. Арсеньеве

Факультет: Заочный

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)(на базе СПО)

Срок обучения: 5л

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

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

№ 1165 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

/ С.В. Дубовицкий/



Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра				
з.е.	Итог о	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итог о	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3	108		10			94	4											ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2.3
3	108		10			94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2.3
3	108		10			94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1	36	4		4		24	4											ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
1	36	4		4		24	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
1	36	4		4		24	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-22; ПСК-2.3
3	108	4		6		94	4											ПК-2; ПК-6; ПК-9
3	108	4		6		94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-6; ПК-9
3	108	4		6		94	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-6; ПК-17
2	72	6		4		58	4											ПК-11; ПК-23; ПК-26
2	72	6		4		58	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-11; ПК-23; ПК-26
2	72	6		4		58	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-9; ПК-11; ПК-23
2	72	4	4	2		58	4											ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
2	72	4	4	2		58	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	2		58	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-19
							3	108	8		6			90	4			ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
							3	108	8		6			90	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
							3	108	8		6			90	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-5
20	720	32	28	26		597	37	16	576	40			38	469	30			
51	1836	94	36	70		1529	107	27	922	82	8	72		749	61			

																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-2.3
							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-2.3
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.4
							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; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4	
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
							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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4	
							9	324	12			9	285	18				
							9	324	12			9	285	18				

2	72	4		4		60	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-14; ПСК-2.3
							1	36	4					24	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-5
2	72	4		4		60	4	1	36	4				24	4			
2	72	4		4		60	4	1	36	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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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; ОК-1
Б1.Б.06	Социология	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-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; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.10	Культурология	ОК-3; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.11	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-6; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.12	Математика	ОК-1; ОК-7; ОК-1
Б1.Б.12.01	Математический анализ	ОК-1; ОК-7; ОК-1
Б1.Б.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра	ОК-1; ОК-7; ОК-1
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОК-2; ОК-1; ОК-17
Б1.Б.14	Информатика	ОК-7; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.15	Физика	ОК-1; ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-18; ОК-20
Б1.Б.16	Химия	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-18; ОК-20
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-16
Б1.Б.19	Начертательная геометрия	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.20	Инженерная графика	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.21	Материаловедение	ОК-4; ОК-6; ОК-1
Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	ОК-2; ОК-1
Б1.Б.23	Детали механизмов и машин	ОК-2; ОК-4; ОК-1
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	ОК-8; ОК-13; ОК-24
Б1.Б.25	Сопrotивление материалов	ОК-1; ОК-4; ОК-20
Б1.Б.26	Строительная механика	ОК-2; ОК-1; ПСК-2.4
Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	ОК-1; ОК-20
Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод	ОК-2; ОК-1
Б1.Б.29	Основы научных исследований	ОК-8; ОК-4; ОК-6; ОК-2; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21
Б1.Б.30	Введение в специальность	ОК-8; ОК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.31	Аэродинамика	ОК-6; ОК-7; ОК-6; ОК-17; ОК-18; ПСК-2.4
Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолёт)	ПСК-2.1; ПСК-2.2
Б1.Б.33	Прочность конструкций	ОК-2; ОК-4; ПСК-2.4
Б1.Б.34	Специализация: "Вертолётостроение"	ОК-7; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-25; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.Б.34.01	Динамика полёта вертолёт	ОК-17; ОК-18; ПСК-2.1; ПСК-2.4
Б1.Б.34.02	Проектирование вертолёт	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-20; ОК-21; ПСК-2.1; ПСК-2.4
Б1.Б.34.03	Системы приборного оборудования	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.34.04	Конструирование деталей и узлов	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б1.Б.34.05	Конструирование агрегатов вертолёт	ОК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-22; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б1.Б.34.06	Технология производства вертолёт	ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-25; ПСК-2.3
Б1.Б.34.07	Экономика и организация предприятия	ОК-7; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-11; ОК-23; ПСК-2.4
Б1.Б.35	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ОК-3
Б1.В.02	Компьютерный инженерный анализ	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ПСК-2.4
Б1.В.03	Инженерная экология	ОК-16
Б1.В.04	Технология обработки авиационных материалов	ОК-11; ОК-14; ПСК-2.3
Б1.В.05	Термодинамика и теплопередача	ОК-7; ОК-2; ОК-1
Б1.В.06	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОК-9
Б1.В.07	Силовая установка	ОК-2; ПСК-2.2
Б1.В.08	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	ОК-1; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ПСК-2.3
Б1.В.09	Проектирование технологического оснащения	ОК-4; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-22
Б1.В.10	Проектирование технологических процессов сборки	ОК-4; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОК-26; ПСК-2.3
Б1.В.11	Сертификация авиационной техники	ОК-8; ОК-9; ОК-24
Б1.В.12	Управление качеством	ОК-8; ОК-13; ОК-15; ОК-25
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных	ОК-7; ОК-2; ОК-8; ОК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологического проектирования	ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные компьютерные технологии	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-2; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов	ОК-2; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Иновационные технологии в самолётостроении	ОК-2; ОК-3; ОК-14; ОК-22; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерно-интегрированное производство	ОК-2; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование процессов и	ОК-2; ОК-6; ОК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-11; ОК-23; ОК-26
Б1.В.ДВ.05.01	Основы производства	ОК-11; ОК-23; ОК-26
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическая подготовка производства	ОК-9; ОК-11; ОК-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 (вертолётów)	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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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-2.3
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-2.3
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.4
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; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В.01	Аддитивные технологии в авиастроении	ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В.02	Бортовые информационные системы	ПК-5

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				326	346	333	286	47	57	56	56	59	58
	Итого по ОП (без факультативов)				324	336	330	283	47	57	56	56	57	57
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	31.7%	270	273	273	232	41	54	50	50	51	27
Б1.Б	Базовая часть				196	212	210	177	33	52	45	38	31	11
Б1.В	Вариативная часть				61	74	63	55	8	2	5	12	20	16
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	48	54	48	42	6	3	6	6	6	21
Б2.Б	Базовая часть				48	54	48	42	6	3	6	6	6	21
Б2.В	Вариативная часть													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	3	3					2	1
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3	3					2	1
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					47%							
		в интерактивной форме					33.8%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.9			47.5	52	47.4	50.3	45.9
		в период гос. экзаменов												54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					192.4			200	200	200	200	162
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								10	9	8	7	7
		ЗАЧЕТЫ (За)								3	4	5	11	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	3	2	3	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								8	5	8	8	1
	РГР (РГР)								3		1	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							9
			200	+	2		9	0	0,5	0	0	9
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	2	1			4							18
			200	+	4		9	0	0,5	0	0	18
Технологическая практика	3	1			4							18
			200	+	4		9	0	0,5	0	0	18
Конструкторская практика	4	1			4							18
			200	+	4		9	0	0,5	0	0	18
Преддипломная практика	5	1			12							54
			200	+	12		9	0	0,5	0	0	54
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	5	1			2							9
			200	+	2		9	0	0,5	0	0	9
Итого по факту					28							126
Итого по плану					28							