

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение
специализация №1 "Самолетостроение"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

24.05.07

Квалификация: инженер

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л 6м

Виды профессиональной деятельности

- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- экспериментально-исследовательская
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 1165

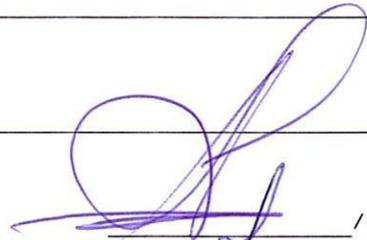
12.09.2016



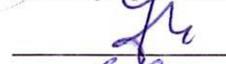
Ректор Колодяжский С. А.
"30" 08 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Сафонов С. В. /

Председатель учебно-методического совета

 / Проскурин Д. К. /

Начальник учебно-методического управления

 / Мышовская Л. П. /

Декан факультета заочного обучения

 / Подопряхин М. Н. /

Заведующий кафедрой самолетостроения

 / Корольков В. И. /

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																		
								972	972	70	862	40	27	27																		
ФТД	Факультативы		10					972	972	70	862	40	27	27			12	304	8	9	8		20	284	12	9			12	160	8	5
ФТД.1	Беспилотные летательные аппараты		2					72	72	16	52	4	2	2							8		8	52	4	2						
ФТД.2	Русский язык как иностранный		1122 3344 5					900	900	54	810	36	25	25			12	304	8	9			12	232	8	7			12	160	8	5

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ		Компетенции		
		12	88	8	3			6	26	4	1																
																									85	Самолетостроения	ПК-3
		12	88	8	3			6	26	4	1														34	Русского языка и межкультурной коммуникации	ОК-5

Курс 6										Курс 7										Закрепленная кафедра		Компетенции					
Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Код	Наименование						
24,0	Лек	Лаб	Пр	СР	25,0	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			49,0	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
129,0					86,0										441,0												
12 января 2023 г.					1 июня 2023 г.																						
4 февраля 2023 г.					25 июня 2023 г.																						
22,0	20	28	309	6	34,0	34	42	653	12																		
22,0	20	28	309	6	34,0	34	42	653	12																		
22,0	20	28	309	6	34,0	34	42	653	12																		
10,0	10	12	139	2	10,0	10	12	139	2																		
																									32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 4, 2
																									56	Экономической теории и экономическо	ОК-1, 7, 8
																									56	Экономической теории и экономическо	ОК-1; ОПК-1
																									54	Иностранных языков и технологии пер	ОК-5
																									32	Философии, социологии и истории	ОК-4, 2
																									65	Инженерной экономики	ОК-8; ПК-23, 26
																									32	Философии, социологии и истории	ОК-6
																									56	Экономической теории и экономическо	ОК-3, 4, 6
																									66	Прикладной математики и механики	ОК-7; ПК-17, 18
																									66	Прикладной математики и механики	ОК-7; ПК-17, 18
																									60	Физики(2)	ОК-7; ОПК-6; ПК-18
																									26	Химии и химической технологии матер	ОПК-6; ПК-18
																									62	Промышленной экологии и безопаснос	ОПК-9; ПК-16
																									85	Самолетостроения	ОПК-7, 8; ПК-2
																									54	Иностранных языков и технологии перевода	ОК-5
																									66	Прикладной математики и механики	ОК-7; ОПК-6
																									68	Графики, конструирования и информа	ОПК-2; ПК-7
																									68	Графики, конструирования и информа	ОПК-2; ПК-7, 8
																									85	Самолетостроения	ОПК-6; ПК-18, 19
																									85	Самолетостроения	ОПК-3; ПК-19
																									72	Автоматизированного оборудования м	ОПК-2; ПК-1
																									66	Прикладной математики и механики	ОПК-4; ПК-1
																									85	Самолетостроения	ОПК-2, 3; ПК-4
																									75	Электропривода, автоматики и управления в технических системах	ОК-8; ПК-18, 19
																									85	Самолетостроения	ОПК-4; ПК-17
																									85	Самолетостроения	ПК-17, 22
																									65	Инженерной экономики	ОПК-1, 5; ПК-23
																									69	Физической культуры и спорта	ОК-9
10,0	10	12	139	2	10,0	10	12	139	2																		
																									85	Самолетостроения	ОПК-5; ПК-5, 9, 10; ПСК-1.2
																									85	Самолетостроения	ПК-14, 15; ПСК-1.3
																									85	Самолетостроения	ОПК-4; ПСК-1.4

Справочник компетенций

1	ОК-1	способностью представить современную картину мира на основе целостной системы естественнонаучных и математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.3	Экономика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью к анализу социально-значимых процессов и явлений, к ответственному участию в общественно-политической жизни
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.5	Политология
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью к осуществлению просветительной и воспитательной работы, владением методами пропаганды научных достижений
	Б1.Б.8	Культурология
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	демонстрацией гражданской позиции, нацеленности на совершенствование современного общества на принципах гуманизма и демократии
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.5	Политология
	Б1.Б.8	Культурология
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	умением создавать и редактировать тексты профессионального назначения, владением одним из иностранных языков как средством делового общения
	Б1.Б.4	Иностранный язык
	Б1.Б.15	Профессиональный иностранный язык
	ФТД.2	Русский язык как иностранный
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, толерантному к культурам, способностью создавать в коллективе отношения сотрудничества, владеть методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций
	Б1.Б.7	Правоведение
	Б1.Б.8	Культурология
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке целей и выбору путей их достижения
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.9	Математика

	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.16	Теоретическая механика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью применять методы и средства познания, самообучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, развития социальных и профессиональных компетенций
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.6	Менеджмент
	Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.3	Материаловедение
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОПК-1	способностью ориентироваться в основных положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, владением методами экономической оценки проектных решений и научных исследований, интеллектуального труда
	Б1.Б.3	Экономика
	Б1.Б.27	Экономика и организация авиационного производства
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-2	способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений
	Б1.Б.17	Начертательная геометрия
	Б1.Б.18	Инженерная графика
	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.23	Детали механизмов и машин
	Б2.П.3	Научно-производственная практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-3	способностью к работе в коллективе, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников формировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, оказывать помощь работникам
	Б1.Б.20	Аэродинамика
	Б1.Б.23	Детали механизмов и машин
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

13	ОПК-4	способностью организовать свой труд и самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной -работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
	Б1.Б.22	Соппротивление материалов
	Б1.Б.25	Прочность конструкций самолета
	Б1.Б.29.3	Динамика полета самолета
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-5	понимание значимости своей будущей специальности, наличие стремления к ответственному отношению к своей трудовой деятельности
	Б1.Б.27	Экономика и организация авиационного производства
	Б1.Б.29.1	Конструкция самолета
	Б1.В.Од.1	Введение в специальность
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.12	Химия
	Б1.Б.16	Теоретическая механика
	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОПК-7	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, созавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.Б.14	Информатика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-8	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением работать с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.14	Информатика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

19	ПК-1	готовностью к решению сложных инженерных задач с использованием базы знаний математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)
	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.22	Соппротивление материалов
	Б1.Б.29.4	Монтаж и испытание бортовых авиационных систем
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные системы подготовки самолетостроительного производства
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-2	Владение навыками получать, собирать, систематизировать и проводить анализ исходной информации для разработки проектов летательных аппаратов и их систем
	Б1.Б.14	Информатика
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные системы подготовки самолетостроительного производства
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-3	способностью освоить и использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработке авиационных конструкций
	Б1.Б.29.4	Монтаж и испытание бортовых авиационных систем
	Б1.В.ОД.3	Материаловедение
	Б1.В.ОД.4	Системы авиационного приборного оборудования
	Б1.В.ОД.10	Силовые установки авиационных комплексов
	Б1.В.ДВ.6.2	Техническое обслуживание авиационной техники
	ФТД.1	Беспилотные летательные аппараты
	Б2.П.1	Конструкторская практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-4	способностью выполнить техническое и технико-экономическое обоснование принимаемых проектно-конструкторских решений, владением методами технической экспертизы проекта
	Б1.Б.23	Детали механизмов и машин
	Б1.В.ОД.3	Материаловедение
	Б1.В.ДВ.4.1	Эксплуатационная технологичность и надежность авиационной техники
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-5	готовностью разрабатывать проекты изделий летательных аппаратов и их систем на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций
	Б1.Б.29.1	Конструкция самолета
	Б1.Б.29.5	Конструирование агрегатов планера
	Б1.Б.29.6	Проектирование самолетов
	Б1.Б.29.7	Конструирование деталей и узлов самолета
	Б1.В.ОД.10	Силовые установки авиационных комплексов
	Б1.В.ДВ.2.1	Нетрадиционные летательные аппараты

	Б2.П.1	Конструкторская практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-6	владением методами и навыками моделирования на основе современных информационных технологий
	Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование технологических процессов самолетостроительного производства
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-7	готовностью разрабатывать рабочую техническую документацию и обеспечивать оформление законченных проектно-конструкторских работ
	Б1.Б.17	Начертательная геометрия
	Б1.Б.18	Инженерная графика
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные системы подготовки самолетостроительного производства
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-8	наличием навыков в обращении с нормативно-технической документацией и владением методами контроля соответствия разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и нормативным правовым актам в области самолето- и вертолетостроения
	Б1.Б.18	Инженерная графика
	Б1.В.ОД.2	Метрология и стандартизация
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-9	готовностью создавать и сопровождать документацию, необходимую для поддержки всех этапов жизненного цикла разрабатываемой конструкции
	Б1.Б.29.1	Конструкция самолета
	Б1.В.ДВ.6.2	Техническое обслуживание авиационной техники
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-10	владением основами современного дизайна и эргономики
	Б1.Б.29.1	Конструкция самолета
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-11	способностью к организации рабочих мест, их техническому оснащению и размещению на них технологического оборудования
	Б1.В.ОД.7	Конструкция и проектирование технологической оснастки авиационного производства
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологическая подготовка самолетостроительного производства
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-12	владением методами контроля соблюдения технологической дисциплины
	Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование технологических процессов самолетостроительного производства
	Б1.В.ОД.11	Основы производства самолетов
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

31	ПК-13	способностью использовать стандарты и типовые методы контроля и оценки качества выпускаемой продукции
	Б1.В.ОД.2	Метрология и стандартизация
	Б1.В.ДВ.5.2	Производственный контроль
	Б1.В.ДВ.6.1	Сертификация авиационной техники
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	ПК-14	готовностью к участию в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции
	Б1.Б.29.2	Технология производства самолетов
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные системы подготовки самолетостроительного производства
	Б1.В.ОД.7	Конструкция и проектирование технологической оснастки авиационного производства
	Б1.В.ОД.9	Технология обработки материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологическая подготовка самолетостроительного производства
	Б1.В.ДВ.3.1	Конструкция и управление технологическим оборудованием
	Б1.В.ДВ.3.2	Программное управление станками с ЧПУ
	Б2.П.3	Научно-производственная практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-15	способностью разрабатывать документацию по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках
	Б1.Б.29.2	Технология производства самолетов
	Б1.В.ОД.7	Конструкция и проектирование технологической оснастки авиационного производства
	Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34	ПК-16	владением методами контроля соблюдения экологической безопасности
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.9	Технология обработки материалов
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35	ПК-17	наличием навыков математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов исследований
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.25	Прочность конструкций самолета
	Б1.Б.26	Строительная механика
	Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование технологических процессов самолетостроительного производства
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы научных исследований
	Б2.П.1	Конструкторская практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

36	ПК-18	готовностью к подготовке и проведению экспериментов и анализу их результатов
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.12	Химия
	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача
	Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.1.1	Планирование эксперимента и обработка результатов
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы научных исследований
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37	ПК-19	готовностью к проведению измерений и наблюдений, составлению описания проводимых исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача
	Б1.Б.20	Аэродинамика
	Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.4	Системы авиационного приборного оборудования
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
38	ПК-20	готовностью к участию в составлении отчетов по выполненному заданию
	Б1.Б.29.7	Конструирование деталей и узлов самолета
	Б1.В.ОД.8	Технологическая механика авиационных материалов
	Б1.В.ДВ.1.1	Планирование эксперимента и обработка результатов
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39	ПК-21	способностью участвовать во внедрении результатов исследований и разработок
	Б1.Б.29.5	Конструирование агрегатов планера
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы научных исследований
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
40	ПК-22	способностью разрабатывать и проектировать экспериментальное оборудование и стенды для проведения исследований
	Б1.Б.26	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.3.1	Конструкция и управление технологическим оборудованием
	Б1.В.ДВ.4.1	Эксплуатационная технологичность и надежность авиационной техники
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

41	ПК-23	Способностью организовать работу малых коллективов исполнителей
	Б1.Б.6	Менеджмент
	Б1.Б.27	Экономика и организация авиационного производства
	Б1.В.ОД.4	Системы авиационного приборного оборудования
	Б1.В.ДВ.1.1	Планирование эксперимента и обработка результатов
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
42	ПК-24	готовностью к выполнению работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем и оборудования
	Б1.Б.29.7	Конструирование деталей и узлов самолета
	Б1.В.ДВ.6.1	Сертификация авиационной техники
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
43	ПК-25	способностью разрабатывать документацию для создания системы менеджмента качества продукции
	Б1.В.ОД.2	Метрология и стандартизация
	Б1.В.ОД.11	Основы производства самолетов
	Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
44	ПК-26	способностью организовать коллективную работу над проектом
	Б1.Б.6	Менеджмент
	Б1.В.ОД.9	Технология обработки материалов
	Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
45	ПСК-1.1	способностью и готовностью участвовать в разработке проектов самолётов различного целевого назначения
	Б1.Б.29.6	Проектирование самолетов
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.2.1	Нетрадиционные летательные аппараты
	Б1.В.ДВ.6.1	Сертификация авиационной техники
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
46	ПСК-1.2	способностью и готовностью участвовать в разработке конструктивно-силовых схем агрегатов самолётов и их узлов
	Б1.Б.29.1	Конструкция самолета
	Б1.Б.29.5	Конструирование агрегатов планера
	Б1.Б.29.6	Проектирование самолетов
	Б1.Б.29.7	Конструирование деталей и узлов самолета
	Б1.В.ОД.4	Системы авиационного приборного оборудования
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

47	ПСК-1.3	способностью и готовностью участвовать в разработке технологии изготовления деталей, узлов и агрегатов самолетов
	Б1.Б.29.2	Технология производства самолетов
	Б1.Б.29.4	Монтаж и испытание бортовых авиационных систем
	Б1.В.ОД.2	Метрология и стандартизация
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные системы подготовки самолетостроительного производства
	Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование технологических процессов самолетостроительного производства
	Б1.В.ОД.7	Конструкция и проектирование технологической оснастки авиационного производства
	Б1.В.ОД.8	Технологическая механика авиационных материалов
	Б1.В.ОД.9	Технология обработки материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологическая подготовка самолетостроительного производства
	Б1.В.ДВ.3.1	Конструкция и управление технологическим оборудованием
	Б1.В.ДВ.3.2	Программное управление станками с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.4.2	Специальные авиационные технологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Производственный контроль
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
48	ПСК-1.4	способностью и готовностью к проведению проектных расчетов аэродинамики, динамики полета, прочности и экономики проектируемого самолета
	Б1.Б.29.3	Динамика полета самолета
	Б2.П.3	Научно-производственная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
*		

Б1.Б.29.7	Конструирование деталей и узлов самолета	85	ПК-5	ПК-20	ПК-24	ПСК-1.2								
Б1.В.Од.1	Введение в специальность	85	ОПК-5	ПСК-1.1										
Б1.В.Од.2	Метрология и стандартизация	85	ПК-8	ПК-13	ПК-25	ПСК-1.3								
Б1.В.Од.3	Материаловедение	70	ОК-8	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.Од.4	Системы авиационного приборного оборудования	85	ПК-3	ПК-19	ПК-23	ПСК-1.2								
Б1.В.Од.5	Компьютерные системы подготовки самолетостроительного производства	85	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-14	ПСК-1.3							
Б1.В.Од.6	Математическое моделирование технологических процессов самолетостроительного производства	85	ПК-6	ПК-12	ПК-17	ПСК-1.3								
Б1.В.Од.7	Конструкция и проектирование технологической оснастки авиационного производства	85	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПСК-1.3								
Б1.В.Од.8	Технологическая механика авиационных материалов	85	ПК-20	ПСК-1.3										
Б1.В.Од.9	Технология обработки материалов	85	ПК-14	ПК-16	ПК-26	ПСК-1.3								
Б1.В.Од.10	Силовые установки авиационных комплексов	85	ПК-3	ПК-5										
Б1.В.Од.11	Основы производства самолетов	85	ПК-12	ПК-25										
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	69	ОК-9											
Б1.В.Дв.1.1	Планирование эксперимента и обработка результатов	85	ПК-18	ПК-20	ПК-23									
Б1.В.Дв.1.2	Методы научных исследований	85	ПК-17	ПК-18	ПК-21									
Б1.В.Дв.2.1	Нетрадиционные летательные аппараты	85	ПК-5	ПСК-1.1										
Б1.В.Дв.2.2	Технологическая подготовка самолетостроительного производства	85	ПК-11	ПК-14	ПСК-1.3									
Б1.В.Дв.3.1	Конструкция и управление технологическим оборудованием	85	ПК-14	ПК-22	ПСК-1.3									
Б1.В.Дв.3.2	Программное управление станками с ЧПУ	85	ПК-14	ПСК-1.3										
Б1.В.Дв.4.1	Эксплуатационная технологичность и надежность авиационной техники	85	ПК-4	ПК-22										
Б1.В.Дв.4.2	Специальные авиационные технологии	85	ПСК-1.3											
Б1.В.Дв.5.1	Управление качеством	85	ПК-15	ПК-25	ПК-26									
Б1.В.Дв.5.2	Производственный контроль	85	ПК-13	ПСК-1.3										
Б1.В.Дв.6.1	Сертификация авиационной техники	85	ПК-13	ПК-24	ПСК-1.1									
Б1.В.Дв.6.2	Техническое обслуживание авиационной техники	85	ПК-3	ПК-9										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПСК-1.3	ПСК-1.4
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-2	ОПК-5	ОПК-8									
Б2.П.1	Конструкторская практика		ПК-3	ПК-5	ПК-17									
Б2.П.2	Технологическая практика		ПСК-1.3	ПК-11	ПК-12									
Б2.П.3	Научно-производственная практика		ОПК-2	ПСК-1.4	ПК-14									
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-23				
Б2.П.5	Преддипломная практика		ОПК-2	ОПК-4	ПК-7	ПК-10	ПК-14	ПК-21	ПК-26					

Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГУ.