

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)  
ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»  
(ФГБОУ ВО СПбГУ ГА)

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ  
(МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ)  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки:  
**25.03.03 Аэронавигация**

Направленность программы (профиль):  
**Летная эксплуатация гражданских воздушных судов**

Квалификация выпускника:  
**бакалавр**

Форма обучения:  
**очная**

Год начала подготовки:  
**2018**

Санкт-Петербург  
**2018**

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	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
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	1		1	1							1				
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6	1														
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1				1				1	1	1					
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2				1				1	1	1					
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1		1	1		1	1	1	1			1				
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	8				1							1				
Б1.В.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5	1								1						
Б1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1										1	1				
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1										1	1				
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1								1				1			
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2								1				1			
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3								1				1			
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1								1							
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2								1							
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2								1				1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3								1				1			
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	8								1					1	1	1
Б2.В.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3															
Б2.В.ДВ.01.01	Геоинформационные основы навигации	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1															
Б2.В.ДВ.01.02	Сведения о Земле	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1															
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1								1							
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	2															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	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
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	2															
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	8															
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	8													1	1	1
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	8															1
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	6														1	
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	6															
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2															
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	6															
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1															
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2															
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.02	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	8															
Б3.В.03	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.В.04	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.05	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	6															
Б3.В.06	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	8															
Б3.В.07	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.08	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	2															
Б3.В.09	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.10	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.11	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	5															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	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
Б3.В.12	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3								1							
Б3.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	4								1							
Б3.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	5								1							
Б3.В.14	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2															
Б3.В.15	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.16	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	7													1		
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	7													1		
Б3.В.ДВ.03.01	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	3													1		
Б3.В.ДВ.03.02	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	3													1		
Б3.В.ДВ.04.01	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.ДВ.04.02	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.ДВ.05.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.В.ДВ.05.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.В.ДВ.06.01	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	3															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	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
БЗ.В.ДВ.06.02	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3															
БЗ.В.ДВ.07.01	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3															
БЗ.В.ДВ.07.02	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3															
БЗ.В.ДВ.08.01	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4															
БЗ.В.ДВ.08.02	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4															
БЗ.В.ДВ.09.01	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3															
БЗ.В.ДВ.09.02	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3															
БЗ.В.ДВ.10.01	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7								1							
БЗ.В.ДВ.10.02	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7								1							
БЗ.В.ДВ.11.01	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7															
БЗ.В.ДВ.11.02	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7															
БЗ.В.ДВ.12.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7															
БЗ.В.ДВ.12.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7															
БЗ.В.ДВ.13.01	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	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
Б3.В.ДВ.13.02	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.14.01	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.14.02	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.15.01	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.15.02	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.16.01	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.16.02	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.17.01	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	6															
Б3.В.ДВ.17.02	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	6															
Б3.В.ДВ.18.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.ДВ.18.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.ДВ.19.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.19.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	7															
Б3.В.ДВ.20.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.ДВ.20.02	Организация воздушного движения		4															
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1															
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	2															
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3															
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	4															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	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
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	5															
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	6															
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	4				1	1								1		
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	6					1										
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	7													1		
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	8				1											
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	2															
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	3															
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	5															
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	8															
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	8	1	1	1	1				1		1					
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	4								1							
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1															
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1															
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	3															
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	6															
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	6															
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	7															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общекультурные коды																
				ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31	
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2				1					1	1	1	1	1			1	
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6			1						1						1	1	
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1											1						
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2											1						
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1		1			1	1	1				1				1		
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	8				1							1						
Б1.В.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5										1							
Б1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3																	
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3																	
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	8	1																
Б2.В.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3																	
Б2.В.ДВ.01.01	Геоинформационные основы навигации	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б2.В.ДВ.01.02	Сведения о Земле	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1										1	1						
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	2																	



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общекультурные ко																
				ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31	
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	8																	
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	8	1																
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	8						1	1			1				1			
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	4						1											
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1											1						
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2											1						
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	4											1						
Б3.В.02	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	8																	
Б3.В.03	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.04	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.05	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.В.06	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	8																	
Б3.В.07	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.08	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.09	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.10	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.11	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	5																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общекультурные коды																
				ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31	
БЗ.В.12	Летная эксплуатация	БЗ. Профессиональный цикл	5																	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	5																	
БЗ.В.14	Конструкция воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	2																	
БЗ.В.15	Конструкция авиационных двигателей	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.16	Организация лётной работы	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.03.01	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.03.02	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.04.01	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.ДВ.04.02	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.ДВ.05.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.05.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.06.01	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общекультурные коды															
				ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31
БЗ.В.ДВ.06.02	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.07.01	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.07.02	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.08.01	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.08.02	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.09.01	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.09.02	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.10.01	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.10.02	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.11.01	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.11.02	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.12.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.12.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.13.01	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общекультурные коды																
				ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31	
Б3.В.ДВ.13.02	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.14.01	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.14.02	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.15.01	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.15.02	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.16.01	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.16.02	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.17.01	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.В.ДВ.17.02	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.В.ДВ.18.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.18.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.19.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.19.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.20.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.20.02	Организация воздушного движения		4																	
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																	
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	2																	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	4																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общекультурные компетенции																
				ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	5																	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	6																	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	4																	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	6																	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	7																	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	8																	
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	2																	
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	3																	
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	5																	
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	8																	
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	8											1						
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	4																	
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	6																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	6																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	7																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	компетенции																
				ОК-32	ОК-33	ОК-34	ОК-35	ОК-36	ОК-37	ОК-38	ОК-39	ОК-40	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-47	
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	1	1		1								1					
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6		1					1					1					
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2																	
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1		1											1				
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	8			1														
Б1.В.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5																	
Б1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1					1	1	1						1	1	1		
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2					1	1	1						1	1	1		
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3					1	1	1						1	1	1		
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1														1			
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2														1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							1						1			1	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3							1						1			1	
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	8					1	1							1	1		1	
Б2.В.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3					1												
Б2.В.ДВ.01.01	Геоинформационные основы навигации	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1					1								1				
Б2.В.ДВ.01.02	Сведения о Земле	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1					1								1				
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	2							1										

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Компетенции																
				ОК-32	ОК-33	ОК-34	ОК-35	ОК-36	ОК-37	ОК-38	ОК-39	ОК-40	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-47	
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	2						1											
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	8						1											
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	8																	
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	8						1	1										
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	6						1											
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	6						1											
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2						1											
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	3						1											
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	6						1	1										
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2						1											
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	4						1											
Б3.В.02	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	8						1											
Б3.В.03	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.04	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.05	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.В.06	Фразеология радиосвязи на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	8																	
Б3.В.07	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5						1											
Б3.В.08	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.09	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.10	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.11	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	5																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Компетенции																
				ОК-32	ОК-33	ОК-34	ОК-35	ОК-36	ОК-37	ОК-38	ОК-39	ОК-40	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-47	
БЗ.В.12	Летная эксплуатация	БЗ. Профессиональный цикл	5																	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	3						1											
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	4						1											
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	5						1											
БЗ.В.14	Конструкция воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	2																	
БЗ.В.15	Конструкция авиационных двигателей	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.16	Организация лётной работы	БЗ. Профессиональный цикл	7						1											
БЗ.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	БЗ. Профессиональный цикл	7																	
БЗ.В.ДВ.03.01	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3						1											
БЗ.В.ДВ.03.02	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3						1											
БЗ.В.ДВ.04.01	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.ДВ.04.02	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.ДВ.05.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.05.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.06.01	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																	



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Компетенции															
				ОК-32	ОК-33	ОК-34	ОК-35	ОК-36	ОК-37	ОК-38	ОК-39	ОК-40	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-47
БЗ.В.ДВ.06.02	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.07.01	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.07.02	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.08.01	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.08.02	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.09.01	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.09.02	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.10.01	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7							1									
БЗ.В.ДВ.10.02	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7							1									
БЗ.В.ДВ.11.01	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.11.02	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.12.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.12.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.13.01	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Компетенции																
				ОК-32	ОК-33	ОК-34	ОК-35	ОК-36	ОК-37	ОК-38	ОК-39	ОК-40	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-47	
Б3.В.ДВ.13.02	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.14.01	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.14.02	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.15.01	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.15.02	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.16.01	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.16.02	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.17.01	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.В.ДВ.17.02	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.В.ДВ.18.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.18.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.19.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.19.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.20.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.20.02	Организация воздушного движения		4																	
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1										1	1						
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	2										1	1						
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3										1	1						
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	4										1	1						

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Компетенции																
				ОК-32	ОК-33	ОК-34	ОК-35	ОК-36	ОК-37	ОК-38	ОК-39	ОК-40	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-47	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	5									1	1							
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	6									1	1							
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	4											1	1					
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	6												1					
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	7												1					
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	8																	
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	2																	
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	3																	
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	5																	
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	8							1										
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	8		1					1						1				
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	4						1											
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1													1				
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	6																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	6																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	7																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр															ПК-1	ПК-2	
				ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-51	ОК-52	ОК-53	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ОК-60	ОК-61			
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2						1	1										
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6																	
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1			1	1	1				1								
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2			1	1	1				1								
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																1	
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	8														1	1		
Б1.В.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5																	
Б1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1	1																1
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2	1																1
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3	1																1
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1	1					1					1	1					
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2	1					1					1	1					
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2										1	1						1
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3										1	1						1
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	8		1															1
Б2.В.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3										1	1						
Б2.В.ДВ.01.01	Геоинформационные основы навигации	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	1
Б2.В.ДВ.01.02	Сведения о Земле	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	1
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1						1										1	
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	2																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр															ПК-1	ПК-2	
				ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-51	ОК-52	ОК-53	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ОК-60	ОК-61			
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	8																1	
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	8		1														1	
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	8						1	1					1	1			1	
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	6						1										1	
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	6						1										1	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2						1							1				
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	3						1							1			1	
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	4																1	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	6																1	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3				1	1				1								
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	4				1	1				1								
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	5				1	1				1								
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1																1	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	4																1	
Б3.В.02	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	8																	
Б3.В.03	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3							1										
Б3.В.04	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.05	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	6																	
Б3.В.06	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	8				1													
Б3.В.07	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5																1	
Б3.В.08	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	2													1				
Б3.В.09	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.10	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	5																1	
Б3.В.11	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	5																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр															ПК-1	ПК-2	
				ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-51	ОК-52	ОК-53	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ОК-60	ОК-61			
БЗ.В.12	Летная эксплуатация	БЗ. Профессиональный цикл	5																1	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	5																	
БЗ.В.14	Конструкция воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	2																	
БЗ.В.15	Конструкция авиационных двигателей	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.16	Организация лётной работы	БЗ. Профессиональный цикл	7																1	
БЗ.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	7						1										1	
БЗ.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	БЗ. Профессиональный цикл	7						1										1	
БЗ.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	БЗ. Профессиональный цикл	7																1	
БЗ.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	БЗ. Профессиональный цикл	7																1	
БЗ.В.ДВ.03.01	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.03.02	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.04.01	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.ДВ.04.02	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4																	
БЗ.В.ДВ.05.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.05.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																	
БЗ.В.ДВ.06.01	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3						1											

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр															ПК-1	ПК-2
				ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-51	ОК-52	ОК-53	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ОК-60	ОК-61		
БЗ.В.ДВ.06.02	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3						1										
БЗ.В.ДВ.07.01	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.07.02	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.08.01	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.08.02	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.09.01	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3															1	
БЗ.В.ДВ.09.02	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3															1	
БЗ.В.ДВ.10.01	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.10.02	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.11.01	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.11.02	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.12.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.12.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.13.01	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7						1										

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр															ПК-1	ПК-2	
				ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-51	ОК-52	ОК-53	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ОК-60	ОК-61			
Б3.В.ДВ.13.02	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7						1											
Б3.В.ДВ.14.01	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.14.02	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.15.01	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.15.02	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.16.01	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																1	
Б3.В.ДВ.16.02	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																1	
Б3.В.ДВ.17.01	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	6																1	
Б3.В.ДВ.17.02	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	6																1	
Б3.В.ДВ.18.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.18.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.19.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.19.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	7																	
Б3.В.ДВ.20.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	4																1	
Б3.В.ДВ.20.02	Организация воздушного движения		4																1	
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																	
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	2																	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	4																	



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр															ПК-1	ПК-2	
				ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-51	ОК-52	ОК-53	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ОК-60	ОК-61			
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	5																	
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	6																	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	4						1										1	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	6						1										1	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	7						1										1	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	8						1										1	
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	2						1											
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	3						1										1	
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	5						1										1	
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	8						1										1	
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	8						1										1	1
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	4																	
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1			1														
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	6																1	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	6				1	1												
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	7				1	1												

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общепрофессиональные компетенции															
				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
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2																
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6																
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1									1							
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2									1							
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	1															
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	8		1	1												1	
Б1.В.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5																
Б1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1							1								1	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							1								1	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3							1								1	
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1									1	1	1	1			1	
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2									1	1	1	1			1	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2					1	1									1	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3					1	1									1	
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	8				1										1	1	1
Б2.В.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3					1											
Б2.В.ДВ.01.01	Геоинформационные основы навигации	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																
Б2.В.ДВ.01.02	Сведения о Земле	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1																
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	2	1														1	1

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общепрофессиональные компетенции																
				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	
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	2															1		
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	8	1																
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	8				1										1		1	1
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	8	1														1		
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	6				1													1
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	6	1			1											1		
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2																1	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	3									1							1	
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	6	1																
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3									1								
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	4									1								
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	5									1								
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.02	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	8																	
Б3.В.03	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.04	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.05	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	6	1																
Б3.В.06	Фразеология радиобмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	8									1								
Б3.В.07	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5	1																
Б3.В.08	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.09	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.10	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	5																1	
Б3.В.11	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	5																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общепрофессиональные компетенции																	
				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		
БЗ.В.12	Летная эксплуатация	БЗ. Профессиональный цикл	5															1			
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	3	1														1	1		
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	4	1														1	1		
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	5	1														1			
БЗ.В.14	Конструкция воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	2															1	1		
БЗ.В.15	Конструкция авиационных двигателей	БЗ. Профессиональный цикл	4															1	1		
БЗ.В.16	Организация лётной работы	БЗ. Профессиональный цикл	7															1			
БЗ.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	7								1								1		
БЗ.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	БЗ. Профессиональный цикл	7								1								1		
БЗ.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	БЗ. Профессиональный цикл	7	1																	
БЗ.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	БЗ. Профессиональный цикл	7	1																	
БЗ.В.ДВ.03.01	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3	1														1	1		
БЗ.В.ДВ.03.02	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3	1														1	1		
БЗ.В.ДВ.04.01	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4															1			
БЗ.В.ДВ.04.02	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4															1			
БЗ.В.ДВ.05.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3															1			
БЗ.В.ДВ.05.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3															1			
БЗ.В.ДВ.06.01	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																		

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общепрофессиональные компетенции															
				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
БЗ.В.ДВ.06.02	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.07.01	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3	1															
БЗ.В.ДВ.07.02	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3	1															
БЗ.В.ДВ.08.01	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.08.02	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.ДВ.09.01	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3	1														1	1
БЗ.В.ДВ.09.02	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3	1														1	1
БЗ.В.ДВ.10.01	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7	1														1	1
БЗ.В.ДВ.10.02	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7	1														1	1
БЗ.В.ДВ.11.01	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7															1	
БЗ.В.ДВ.11.02	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7															1	
БЗ.В.ДВ.12.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7															1	
БЗ.В.ДВ.12.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7															1	
БЗ.В.ДВ.13.01	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общепрофессиональные компетенции																	
				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		
Б3.В.ДВ.13.02	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																		
Б3.В.ДВ.14.01	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																		
Б3.В.ДВ.14.02	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																		
Б3.В.ДВ.15.01	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7																		
Б3.В.ДВ.15.02	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7																		
Б3.В.ДВ.16.01	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7	1														1	1		
Б3.В.ДВ.16.02	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7	1														1	1		
Б3.В.ДВ.17.01	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	6	1														1	1		
Б3.В.ДВ.17.02	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	6	1														1	1		
Б3.В.ДВ.18.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5															1			
Б3.В.ДВ.18.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5															1			
Б3.В.ДВ.19.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	7	1														1	1		
Б3.В.ДВ.19.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	7	1														1	1		
Б3.В.ДВ.20.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	4																		
Б3.В.ДВ.20.02	Организация воздушного движения		4																		
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																		
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	2																		
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																		
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	4																		

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Общепрофессиональные компетенции																	
				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		
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	5																		
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	6																		
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	4	1																	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	6	1																	
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	7	1																	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	8	1																	
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	2																		
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	3	1																	
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	5	1																	
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	8																		
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	8																		
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	4															1			
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1																		
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1																		
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	3																		
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	6																		
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	6																		
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	7																		

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Профессиональные компетенции															
				ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2																
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6																
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2																
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	8																
Б1.В.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5																
Б1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3																
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1								1								
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2								1								
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3																
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	8																1
Б2.В.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3																
Б2.В.ДВ.01.01	Геоинформационные основы навигации	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																
Б2.В.ДВ.01.02	Сведения о Земле	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1																
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	2							1									



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Профессиональные компетенции															
				ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	2	1				1		1									
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	8	1															
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	8																
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	8																
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	6			1			1		1	1	1	1	1				
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	6										1	1	1	1		1	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2				1				1			1					1
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	3				1				1			1					1
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	4															1	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	6		1			1										1	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	4																
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	5																
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1		1											1			1
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2	1	1											1			1
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	4	1	1											1			1
Б3.В.02	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	8		1														
Б3.В.03	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3	1															
Б3.В.04	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5	1				1											
Б3.В.05	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	6		1														
Б3.В.06	Фразеология радиобмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	8																
Б3.В.07	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5																
Б3.В.08	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	2		1														
Б3.В.09	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	4				1		1										
Б3.В.10	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	5						1										
Б3.В.11	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	5	1															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Профессиональные компетенции															
				ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34
БЗ.В.12	Летная эксплуатация	БЗ. Профессиональный цикл	5	1	1													1	
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	5																
БЗ.В.14	Конструкция воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	2																
БЗ.В.15	Конструкция авиационных двигателей	БЗ. Профессиональный цикл	4																
БЗ.В.16	Организация лётной работы	БЗ. Профессиональный цикл	7	1														1	1
БЗ.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	7				1												1
БЗ.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	БЗ. Профессиональный цикл	7				1												1
БЗ.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	БЗ. Профессиональный цикл	7	1															
БЗ.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	БЗ. Профессиональный цикл	7	1															
БЗ.В.ДВ.03.01	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.03.02	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3																
БЗ.В.ДВ.04.01	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4	1															
БЗ.В.ДВ.04.02	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4	1															
БЗ.В.ДВ.05.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3	1															
БЗ.В.ДВ.05.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3	1															
БЗ.В.ДВ.06.01	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3	1															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Профессиональные компетенции															
				ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34
БЗ.В.ДВ.06.02	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3	1															
БЗ.В.ДВ.07.01	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3		1			1		1	1								
БЗ.В.ДВ.07.02	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3		1			1		1	1								
БЗ.В.ДВ.08.01	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4	1				1											
БЗ.В.ДВ.08.02	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4	1				1											
БЗ.В.ДВ.09.01	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3	1	1			1										1	1
БЗ.В.ДВ.09.02	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3	1	1			1										1	1
БЗ.В.ДВ.10.01	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.10.02	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7																
БЗ.В.ДВ.11.01	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7	1															
БЗ.В.ДВ.11.02	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7	1															
БЗ.В.ДВ.12.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7	1															
БЗ.В.ДВ.12.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7	1															
БЗ.В.ДВ.13.01	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7	1															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Профессиональные компетенции															
				ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34
Б3.В.ДВ.13.02	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7	1															
Б3.В.ДВ.14.01	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7	1	1														
Б3.В.ДВ.14.02	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7	1	1														
Б3.В.ДВ.15.01	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7	1	1														
Б3.В.ДВ.15.02	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7	1	1														
Б3.В.ДВ.16.01	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	7	1	1			1									1		1
Б3.В.ДВ.16.02	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	7	1	1			1									1		1
Б3.В.ДВ.17.01	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3. Профессиональный цикл	6	1	1			1									1		1
Б3.В.ДВ.17.02	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	Б3. Профессиональный цикл	6	1	1			1									1		1
Б3.В.ДВ.18.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5														1		
Б3.В.ДВ.18.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	5														1		
Б3.В.ДВ.19.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	7														1		
Б3.В.ДВ.19.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	7														1		
Б3.В.ДВ.20.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	4											1	1			1	
Б3.В.ДВ.20.02	Организация воздушного движения		4											1	1			1	
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	2																
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	4																

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр	Профессиональные компетенции															
				ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	5																
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	6																
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	4	1	1		1	1										1	1
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	6	1	1		1	1						1				1	1
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	7	1	1	1	1	1						1			1	1	1
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	8													1	1	1	1
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	2				1												1
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	3	1	1			1											
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	5	1	1			1											
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	8	1	1		1	1						1	1		1	1	1
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	8	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	4	1															
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1																
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1																
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	3	1	1														
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	6		1														
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	6																
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	7																

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2							
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6							
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1							
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2							
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1							
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	8							
Б1.В.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5							
Б1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1							
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1							
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1							
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3							
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1				1			
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2				1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3							
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	8							
Б2.В.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	3							
Б2.В.ДВ.01.01	Геоинформационные основы навигации	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1							
Б2.В.ДВ.01.02	Сведения о Земле	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1							
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1							
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	2							

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	2							
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	8							
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	8							
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	8		1					
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	6					1		1
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	6					1		1
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2			1				
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	3			1				
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	4	1	1				1	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	6			1	1			
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3							
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	4							
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1							
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2			1				
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	4			1				
Б3.В.02	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	8			1				
Б3.В.03	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3							
Б3.В.04	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.05	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	6				1			
Б3.В.06	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	8							
Б3.В.07	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	5			1				
Б3.В.08	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	2							
Б3.В.09	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	4							
Б3.В.10	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.11	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	5				1			

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
БЗ.В.12	Летная эксплуатация	БЗ. Профессиональный цикл	5			1				
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	3			1				
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	4			1				
БЗ.В.13	Аэродинамика и динамика полёта	БЗ. Профессиональный цикл	5			1				
БЗ.В.14	Конструкция воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	2							
БЗ.В.15	Конструкция авиационных двигателей	БЗ. Профессиональный цикл	4							
БЗ.В.16	Организация лётной работы	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	БЗ. Профессиональный цикл	7			1				
БЗ.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	БЗ. Профессиональный цикл	7			1				
БЗ.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.03.01	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3			1				
БЗ.В.ДВ.03.02	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3			1				
БЗ.В.ДВ.04.01	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4							
БЗ.В.ДВ.04.02	Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4							
БЗ.В.ДВ.05.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3							
БЗ.В.ДВ.05.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3							
БЗ.В.ДВ.06.01	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3							



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
БЗ.В.ДВ.06.02	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3							
БЗ.В.ДВ.07.01	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3							
БЗ.В.ДВ.07.02	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3							
БЗ.В.ДВ.08.01	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	4							
БЗ.В.ДВ.08.02	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	4							
БЗ.В.ДВ.09.01	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	3							
БЗ.В.ДВ.09.02	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	3							
БЗ.В.ДВ.10.01	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7			1				
БЗ.В.ДВ.10.02	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7			1				
БЗ.В.ДВ.11.01	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.11.02	Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.12.01	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.12.02	Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.13.01	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7							

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
БЗ.В.ДВ.13.02	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.14.01	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.14.02	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.15.01	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.15.02	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.16.01	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.16.02	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.17.01	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1	БЗ. Профессиональный цикл	6							
БЗ.В.ДВ.17.02	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ. Профессиональный цикл	6							
БЗ.В.ДВ.18.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	БЗ. Профессиональный цикл	5				1			
БЗ.В.ДВ.18.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	БЗ. Профессиональный цикл	5				1			
БЗ.В.ДВ.19.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.19.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	БЗ. Профессиональный цикл	7							
БЗ.В.ДВ.20.01	Управление воздушным движением	БЗ. Профессиональный цикл	4			1				
БЗ.В.ДВ.20.02	Организация воздушного движения		4			1				
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1							
Б4.01	Физическая культура	Б4. Физическая культура	2							
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3							
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	4							

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл, раздел	Семестр							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	5							
Б4.01	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	6							
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	4	1	1	1				
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	6	1	1	1				
Б5.П.01(П)	Учебно-летняя практика	Б5. НИР, Практики	7	1	1	1			1	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	8			1				1
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	2			1				
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	3							
Б5.У.02(У)	Аэронавигационная тренажерная подготовка	Б5. НИР, Практики	5							
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	8			1				
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	8	1	1	1			1	
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	4							
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1							
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1							
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	3							
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	6			1				
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	6							
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	7							

Примечания.

1 Цифра «1» на пересечении графы (столбца) и строки указывает на ОК или ПК, которая формируется в процессе изучения дисциплин, прохождения практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов.

2 Факультативные дисциплины – дисциплины, необязательные для изучения при освоении образовательной программы.

3 Элективные дисциплины – дисциплины, избираемые для изучения в рамках образовательной программы в обязательном порядке.

Требования к результатам освоения (матрица компетенций) основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования составлены (составлена) в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 25.03.03 «Аэронавигация», профилю «Летная эксплуатация гражданских воздушных судов».

Требования к результатам освоения (матрица компетенций) основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования рассмотрены и утверждены (рассмотрена и утверждена) на заседании кафедры № 21 «Летной эксплуатации и безопасности полетов в гражданской авиации» « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г., протокол № \_\_\_.

Заведующий кафедрой № 21, руководитель ОПОП ВПО:

к.т.н., доцент

Костылев А.Г.

*(ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы заведующего кафедрой, руководителя ОПОП ВПО)*

С изменениями и дополнениями от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 года, протокол № \_\_\_ заседания Учебно-методического совета Университета (в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»).