

**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:  
**заочная**

Год начала подготовки:  
**2018**

Санкт-Петербург  
**2018**

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	1	1		1	1							1				
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	1														
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1				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	4				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				
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	1								1						
Б1.В.ДВ.02.02	Психология работы экипажа воздушного судна	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	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.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1								1							
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1								1				1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2								1				1			
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	4								1					1	1	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															
Б2.В.ДВ.02.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2															
Б2.В.ДВ.02.02	Теория газотурбинных авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2															
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1								1							
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	1															
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	1															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	4																
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	4													1	1	1	
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	4																1
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	3														1		
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	1																
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2																
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	2																
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	2																
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1																
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2																
Б3.В.02	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2																
Б3.В.03	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.В.04	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.В.05	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																
Б3.В.06	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	1																
Б3.В.07	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	2																
Б3.В.08	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.В.09	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.В.10	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	3																
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	2									1							
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3									1							
Б3.В.12	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	1																
Б3.В.13	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	2																

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	5													1		
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	5													1		
Б3.В.ДВ.03.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.В.ДВ.03.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.В.ДВ.04.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.ДВ.04.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.ДВ.05.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	2															
Б3.В.ДВ.05.02	Организация воздушного движения	Б3. Профессиональный цикл	2															
Б3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.ДВ.06.02	Аэронавигационное обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4															
Б3.В.ДВ.07.01	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.В.ДВ.07.02	Выполнение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3															
Б3.В.ДВ.08.01	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б3.В.ДВ.08.02	Управление лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5															
Б4	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1															
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	2															
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3															
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	1															
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	2				1	1										
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	3															
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	4				1									1		
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	5				1											

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс															
				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
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	5															
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	5	1	1	1	1					1		1				
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	1									1						
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	2									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	2															
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	3															
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	3															
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	4															

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1				1					1	1	1	1	1			1	
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3			1						1						1	1	
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1											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	4				1							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																	
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3										1							
Б1.В.ДВ.02.02	Психология работы экипажа воздушного судна	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3										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.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	4	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																	
Б2.В.ДВ.02.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.В.ДВ.02.02	Теория газотурбинных авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1										1	1						
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	1																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	4	1																
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	4						1	1			1					1		
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	2						1											
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1											1						
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2											1						
Б3.В.02	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.03	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.04	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.05	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.06	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.07	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.08	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.09	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.10	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.12	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.13	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	2																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.03.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.03.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.04.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.04.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.05.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.ДВ.05.02	Организация воздушного движения	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.06.02	Аэронавигационное обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.07.01	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.07.02	Выполнение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.08.01	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.08.02	Управление лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б4	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																	
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	2																	
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																	
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	1																	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	2																	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	3																	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	4																	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	5																	



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	5																	
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	5											1						
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	2																	
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	2																	
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	4																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	1	1	1		1								1					
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3		1					1					1					
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1		1											1				
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4			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																	
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология работы экипажа воздушного судна	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
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.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1														1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1						1							1			1	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2						1							1			1	
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	4					1	1							1	1		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				
Б2.В.ДВ.02.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2					1												
Б2.В.ДВ.02.02	Теория газотурбинных авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2					1												
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	1							1										
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	1							1										

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	4							1										
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	4							1	1									
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	3							1										
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	3							1										
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	1							1										
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2							1										
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	3							1	1									
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1							1										
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2							1										
Б3.В.02	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.03	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.04	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.05	Фразеология радиосвязи на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.06	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.07	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.08	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.09	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.10	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	2							1										
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3							1										
Б3.В.12	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.13	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	2																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.03.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.03.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.04.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.04.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.05.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.ДВ.05.02	Организация воздушного движения	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	4							1										
Б3.В.ДВ.06.02	Аэронавигационное обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4							1										
Б3.В.ДВ.07.01	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3							1										
Б3.В.ДВ.07.02	Выполнение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3							1										
Б3.В.ДВ.08.01	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5							1										
Б3.В.ДВ.08.02	Управление лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5							1										
Б4	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1										1	1						
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	2										1	1						
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3										1	1						
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	1																	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	2												1	1				
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	3																	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	4																	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	5																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	5								1									
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	5		1						1						1			
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	1							1										
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	2							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	2																	
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	4																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс															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	1						1	1										
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1			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	4														1	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																	
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология работы экипажа воздушного судна	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
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.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1	1					1					1	1					
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1										1	1						1
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2										1	1						1
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	4		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
Б2.В.ДВ.02.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2										1	1						
Б2.В.ДВ.02.02	Теория газотурбинных авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2										1	1						
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1						1										1	
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	1																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс															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.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	4																1	
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	4		1														1	
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	4						1	1					1	1			1	
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	3						1										1	
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	3						1										1	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	1						1							1			1	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2						1							1			1	
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	2																1	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																1	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	2				1	1				1								
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3				1	1				1								
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1																1	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2																1	
Б3.В.02	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2						1											
Б3.В.03	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.04	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.05	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	4				1													
Б3.В.06	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	1													1				
Б3.В.07	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.08	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	3																1	
Б3.В.09	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.10	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	3																1	
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.12	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.13	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	2																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс															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.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	4						1										1	
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4						1										1	
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	5																1	
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	5																1	
Б3.В.ДВ.03.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.03.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.04.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.04.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	5																	
Б3.В.ДВ.05.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	2																1	
Б3.В.ДВ.05.02	Организация воздушного движения	Б3. Профессиональный цикл	2																1	
Б3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.06.02	Аэронавигационное обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.ДВ.07.01	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																1	
Б3.В.ДВ.07.02	Выполнение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																1	
Б3.В.ДВ.08.01	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5																1	
Б3.В.ДВ.08.02	Управление лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5																1	
Б4	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																	
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	2																	
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																	
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	1						1											
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	2						1										1	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	3						1										1	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	4						1										1	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	5						1										1	



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс															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			
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	5						1										1	
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	5						1										1	1
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	1																	
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	2																	
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	2																	
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	3																1	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	3				1	1												
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	4				1	1												

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	1																		
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																		
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1									1									
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	1																	
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4		1	1												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																		
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																		
Б1.В.ДВ.02.02	Психология работы экипажа воздушного судна	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																		
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.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1									1	1	1	1			1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1					1	1									1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2					1	1									1			
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	4				1									1		1	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																		
Б2.В.ДВ.02.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2					1													
Б2.В.ДВ.02.02	Теория газотурбинных авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2					1													
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1																		
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	1	1														1	1		
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	1															1			

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	4	1																	
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	4				1										1		1	1	
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	4	1														1			
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	3				1													1	
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	3	1			1											1			
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	1									1							1		
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2									1							1		
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	2																		
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	3	1																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	2									1									
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3									1									
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1																		
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2																		
Б3.В.02	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2																		
Б3.В.03	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																		
Б3.В.04	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	3	1																	
Б3.В.05	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	4									1									
Б3.В.06	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	1																		
Б3.В.07	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	2																		
Б3.В.08	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	3																1		
Б3.В.09	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	3																		
Б3.В.10	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	3																1		
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	2	1															1		1
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3	1															1		1
Б3.В.12	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	1																1		1
Б3.В.13	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	2																1		1

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	4															1			
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4															1			
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	5	1																	
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	5	1																	
Б3.В.ДВ.03.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3															1			
Б3.В.ДВ.03.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3															1			
Б3.В.ДВ.04.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	5	1														1	1		
Б3.В.ДВ.04.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	5	1														1	1		
Б3.В.ДВ.05.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	2																		
Б3.В.ДВ.05.02	Организация воздушного движения	Б3. Профессиональный цикл	2																		
Б3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																		
Б3.В.ДВ.06.02	Аэронавигационное обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																		
Б3.В.ДВ.07.01	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3	1																	
Б3.В.ДВ.07.02	Выполнение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3	1																	
Б3.В.ДВ.08.01	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5															1			
Б3.В.ДВ.08.02	Управление лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5															1			
Б4	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																		
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	2																		
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																		
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	1																		
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	2	1																	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	3	1																	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	4	1																	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	5	1																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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		
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	5																		
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	5																		
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	1															1			
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	2															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	2																		
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	3																		
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	3									1									
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	4									1									

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	1																	
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1																	
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4																	
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																	
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология работы экипажа воздушного судна	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3																	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1							1										
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1																	
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	4																	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																	
Б2.В.ДВ.02.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б2.В.ДВ.02.02	Теория газотурбинных авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2																	
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	1							1										
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	1	1				1			1									

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	4	1																
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	3			1			1		1	1	1	1	1					
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	3										1	1	1	1		1		
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	1				1				1			1					1	
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2				1				1			1					1	
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	2															1		
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	3		1			1										1		
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1	1	1											1			1	
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2	1	1											1			1	
Б3.В.02	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2	1																
Б3.В.03	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3	1				1												
Б3.В.04	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	3		1															
Б3.В.05	Фразеология радиобмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	4																	
Б3.В.06	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	1		1															
Б3.В.07	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	2				1		1											
Б3.В.08	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	3						1											
Б3.В.09	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	3	1																
Б3.В.10	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	3	1	1													1		
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	2																	
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.12	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	1																	
Б3.В.13	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	2																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	4				1												1	
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4				1												1	
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	5	1																
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	5	1																
Б3.В.ДВ.03.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3															1		
Б3.В.ДВ.03.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3															1		
Б3.В.ДВ.04.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	5															1		
Б3.В.ДВ.04.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	5															1		
Б3.В.ДВ.05.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	2											1	1			1		
Б3.В.ДВ.05.02	Организация воздушного движения	Б3. Профессиональный цикл	2											1	1			1		
Б3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	4		1															
Б3.В.ДВ.06.02	Аэронавигационное обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4		1															
Б3.В.ДВ.07.01	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.07.02	Выполнение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3																	
Б3.В.ДВ.08.01	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5	1														1	1	
Б3.В.ДВ.08.02	Управление лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5	1														1	1	
Б4	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1																	
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	2																	
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3																	
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	1				1												1	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	2	1	1		1	1						1				1	1	1
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	3	1	1	1	1	1						1		1	1	1	1	1
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	4	1	1		1												1	
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	5												1	1	1	1	1	



Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс	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	
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	5	1	1		1	1							1	1		1	1	1
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	5	1	1	1	1	1							1	1	1	1	1	1
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	1	1																
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	2	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	2	1	1															
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	3		1															
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	3																	
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	4																	

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
Б1.Б.01	История	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1							
Б1.Б.02	Философия	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3							
Б1.Б.03	Иностранный язык (Английский язык)	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1							
Б1.Б.04	Правоведение	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1							
Б1.Б.05	Экономика	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4							
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							
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационная психология	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3							
Б1.В.ДВ.02.02	Психология работы экипажа воздушного судна	Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3							
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1							
Б2.Б.01	Математика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							
Б2.Б.02	Информатика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1				1			
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	1							
Б2.Б.03	Физика	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							
Б2.Б.04	Экология	Б2. Математический и естественно-научный цикл	4							
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							
Б2.В.ДВ.02.01	Термодинамика и теория авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							
Б2.В.ДВ.02.02	Теория газотурбинных авиационных двигателей	Б2. Математический и естественно-научный цикл	2							
Б3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	Б3. Профессиональный цикл	1							
Б3.Б.02	Механика	Б3. Профессиональный цикл	1							
Б3.Б.03	Электротехника и электроника	Б3. Профессиональный цикл	1							

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
Б3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б3. Профессиональный цикл	4							
Б3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б3. Профессиональный цикл	4							
Б3.Б.06	Воздушное право	Б3. Профессиональный цикл	4		1					
Б3.Б.07	Аэродромы и аэропорты	Б3. Профессиональный цикл	3					1		1
Б3.Б.08	Воздушные перевозки и авиационные работы	Б3. Профессиональный цикл	3					1		1
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	1			1				
Б3.Б.09	Авиационная метеорология	Б3. Профессиональный цикл	2			1				
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	Б3. Профессиональный цикл	2	1	1				1	
Б3.Б.11	Безопасность полетов	Б3. Профессиональный цикл	3			1	1			
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	2							
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	Б3. Профессиональный цикл	3							
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	1			1				
Б3.В.01	Аэронавигация	Б3. Профессиональный цикл	2			1				
Б3.В.02	Электрооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	2							
Б3.В.03	Радиооборудование воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3							
Б3.В.04	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	Б3. Профессиональный цикл	3				1			
Б3.В.05	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	4							
Б3.В.06	Авиационная электросвязь	Б3. Профессиональный цикл	1							
Б3.В.07	Радиотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	2							
Б3.В.08	Электросветотехническое оборудование аэродромов	Б3. Профессиональный цикл	3							
Б3.В.09	Автоматизированные системы управления	Б3. Профессиональный цикл	3				1			
Б3.В.10	Летная эксплуатация	Б3. Профессиональный цикл	3			1				
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	2			1				
Б3.В.11	Аэродинамика и динамика полёта	Б3. Профессиональный цикл	3			1				
Б3.В.12	Конструкция воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	1							
Б3.В.13	Конструкция авиационных двигателей	Б3. Профессиональный цикл	2							

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
Б3.В.ДВ.01.01	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	4			1				
Б3.В.ДВ.01.02	Метеорологическое обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4			1				
Б3.В.ДВ.02.01	Аварийно-спасательная подготовка	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.ДВ.02.02	Поиск и спасание	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.ДВ.03.01	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3				1			
Б3.В.ДВ.03.02	Фразеология радиообмена при выполнении полетов	Б3. Профессиональный цикл	3				1			
Б3.В.ДВ.04.01	Возможности и ограничения человека в лётной деятельности	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.ДВ.04.02	Подготовка пилотов в области человеческого фактора	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.ДВ.05.01	Управление воздушным движением	Б3. Профессиональный цикл	2			1				
Б3.В.ДВ.05.02	Организация воздушного движения	Б3. Профессиональный цикл	2			1				
Б3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Б3. Профессиональный цикл	4			1				
Б3.В.ДВ.06.02	Аэронавигационное обеспечение международных полетов	Б3. Профессиональный цикл	4			1				
Б3.В.ДВ.07.01	Производство полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3			1				
Б3.В.ДВ.07.02	Выполнение полетов воздушных судов	Б3. Профессиональный цикл	3			1				
Б3.В.ДВ.08.01	Организация лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б3.В.ДВ.08.02	Управление лётной работы	Б3. Профессиональный цикл	5							
Б4	Физическая культура	Б4. Физическая культура	1							
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	2							
Б4	Физическая подготовка	Б4. Физическая культура	3							
Б5.У.01(У)	Учебная практика по метеорологии	Б5. НИР, Практики	1			1				
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	2	1	1	1			1	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	3	1	1	1			1	
Б5.П.01(П)	Производственная практика	Б5. НИР, Практики	4		1	1				
Б5.П.02(П)	Преддипломная практика	Б5. НИР, Практики	5			1				1

Индекс	Наименование дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации (ГИА), факультативов	Цикл	Курс							
				ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
Б6.01	Государственный экзамен	Б6. ИГА Базовая часть	5			1				
Б6.02	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б6. ИГА Базовая часть	5	1	1	1			1	
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	1							
ФТД.01	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ФТД Факультативы	2							
ФТД.02	Математика (специальный курс)	ФТД Факультативы	1							
ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД Факультативы	1							
ФТД.04	Радиотелеграфная азбука	ФТД Факультативы	2							
ФТД.05	Аэронавигация в международных полетах	ФТД Факультативы	3			1				
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	3							
ФТД.06	Технический английский авиационный язык	ФТД Факультативы	4							

### 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.