

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

**СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ
ДИСЦИПЛИН, ПРАКТИК, ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ФАКУЛЬТАТИВОВ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки:
25.03.03 (161000) Аэронавигация

Направленность программы (профиль):
Летная эксплуатация гражданских воздушных судов

Квалификация выпускника:
бакалавр

Форма обучения:
очная

Год начала подготовки:
2018

Санкт-Петербург
2018

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл		
Базовая часть		
Б1.Б.01 История (2) (ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-11; ОК-19; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-35; ОК-42; ОК-53; ОК-54)	Б1.В.ДВ.01.01 История гражданской авиации (1) Б1.В.ДВ.01.02 История транспорта России (1)	Б1.Б.02 Философия (6) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б1.Б.02 Философия (6) (ОК-1; ОК-18; ОК-23; ОК-29; ОК-30; ОК-33; ОК-37; ОК-41)	Б1.Б.01 История (2)	Б1.Б.05 Экономика (8)
Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (1, 2) (ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-25; ОК-50; ОК-51; ОК-52; ОК-55; ПК-10)	Начало обучения Б1.Б.04 Правоведение (1)	Б3.Б.12 Авиационный английский язык (3, 4, 5) Б3.В.06 Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов (8) Б3.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) Б3.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) Б3.В.ДВ.08.01 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.08.02 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		(4) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7) ФТД.06 Технический английский авиационный язык (6, 7)
Б1.Б.04 Правоведение (1) (ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-17; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-25; ОК-28; ОК-33; ОК-43; ПК-1; ПК-3)	Начало обучения	Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (2) Б3.Б.06 Воздушное право (8) Б3.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6) Б3.Б.11 Безопасность полетов (6) Б3.В.ДВ.02.01 Аварийно-спасательная подготовка (7) Б3.В.ДВ.02.02 Поиск и спасание (7) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б1.Б.05 Экономика (8) (ОК-4; ОК-11; ОК-19; ОК-25; ОК-34; ОК-60; ОК-61; ПК-4; ПК-5; ПК-16)	Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б1.Б.02 Философия (6)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Вариативная часть		
Б1.В.01 Авиационная психология (5) (ОК-1; ОК-9; ОК-23)	Б4.01 Физическая культура (1, 2)	Б3.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6)
Дисциплины по выбору		
Б1.В.ДВ.01.01 История гражданской	Начало обучения	Б1.Б.01 История (2)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
авиации (1) (ОК-10; ОК-11)		Б3.Б.10 Авиационная безопасность (4)
Б1.В.ДВ.01.02 История транспорта России (1) (ОК-10; ОК-11)	Начало обучения	Б1.Б.01 История (2) Б3.Б.10 Авиационная безопасность (4)
Б2. Математический и естественнонаучный цикл		
Базовая часть		
Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) (ОК-8; ОК-12; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-44; ОК-45; ОК-46; ОК-48; ПК-2; ПК-9; ПК-16)	Начало обучения	Б1.Б.05 Экономика (8) Б2.Б.02 Информатика(2) Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.В.01 Термодинамика и теория авиационных двигателей (3) Б3.Б.02 Механика (2) Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б3.Б.04 Метрология, стандартизация и сертификация (8) Б3.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.01 Аэронавигация (2, 4) Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8) Б3.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		БЗ.В.08 Авиационная электросвязь (2) БЗ.В.09 Радиотехническое оборудование аэродромов (4) БЗ.В.11 Автоматизированные системы управления (5) БЗ.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) БЗ.В.14 Конструкция воздушных судов (2) БЗ.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) БЗ.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) БЗ.В.ДВ.03.01 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.03.02 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		<p>эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.10.01 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.10.02 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух</p>

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		двигательного учебного самолета тип 2 (7) ФТД.01 Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости (4)
Б2.Б.02 Информатика(1, 2) (ОК-8; ОК-45; ОК-48; ОК-53; ОК-58; ОК-59; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-25; ПК-38)	Б2.Б.01 Математика (1)	Б1.Б.05 Экономика (8) Б2.В.01 Термодинамика и теория авиационных двигателей (3) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.01 Аэронавигация (2, 4) Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8) Б3.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6) Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2) Б3.В.11 Автоматизированные системы управления (5) Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) Б3.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) Б3.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.07.01 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.07.02 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)
Б2.Б.03 Физика (2, 3) (ОК-8; ОК-12; ОК-37; ОК-44; ОК-47; ОК-56; ОК-57; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-16)	Б2.Б.01 Математика (1, 2) БЗ.Б.01 Прикладная геометрия и инженерная графика (1)	Б2.В.01 Термодинамика и теория авиационных двигателей (3) БЗ.Б.04 Метрология, стандартизация и сертификация (8) БЗ.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (3) БЗ.В.01 Аэронавигация (4) БЗ.В.03 Электрооборудование воздушных судов (3) БЗ.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6) БЗ.В.09 Радиотехническое оборудование аэродромов (4) БЗ.В.11 Автоматизированные системы управления (5) БЗ.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) БЗ.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) БЗ.В.ДВ.01.02 Метеорологическое

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		<p>обеспечение международных полетов (7) БЗ.В.ДВ.03.01 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.03.02 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.06.01 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.06.02 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.10.01 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.10.02 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)</p>

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		Б3.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б3.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б3.В.ДВ.13.01 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.13.02 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) ФТД.01 Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости (4)
Б2.Б.04 Экология (8) (ОК-8; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-36; ОК-37; ОК-44; ОК-45; ОК-47; ОК-49; ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-34)	Начало обучения Б3.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Вариативная часть		
Б2.В.01 Термодинамика и теория	Б2.Б.01 Математика (1, 2)	Б3.В.15 Конструкция авиационных

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
авиационных двигателей (3) (ОК-36; ОК-56; ОК-57; ПК-7)	Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б2.Б.03 Физика (2) Б3.Б.02 Механика (2)	двигателей (4)
Дисциплины по выбору		
Б2.В.ДВ.01.01 Геоинформационные основы навигации (1) (ОК-36; ОК-44; ПК-2)	Начало обучения	Б3.В.01 Аэронавигация (2, 4) Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8)
Б2.В.ДВ.01.02 Сведения о земле (1) (ОК-36; ОК-44; ПК-2)	Начало обучения	Б3.В.01 Аэронавигация (2, 4) Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8)
Б3. Профессиональный цикл		
Базовая часть		
Б3.Б.01 Прикладная геометрия и инженерная графика (1) (ОК-8; ОК-23; ОК-24; ОК-53; ПК-1)	Начало обучения	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.Б.02 Механика (2) Б3.Б.04 Метрология, стандартизация и сертификация (8) Б3.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) Б3.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2)
Б3.Б.02 Механика (2) (ОК-37; ПК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-24)	Б2.Б.01 Математика (1) Б3.Б.01 Прикладная геометрия и инженерная графика (1)	Б2.В.01 Термодинамика и теория авиационных двигателей (3) Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		БЗ.В.16 Организация лётной работы (7) БЗ.В.ДВ.03.01 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.03.02 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.09.01 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.09.02 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.10.01 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.10.02 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		БЗ.В.ДВ.16.01 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.16.02 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.17.01 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (6) БЗ.В.ДВ.17.02 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (6)
БЗ.Б.03 Электротехника и электроника (2) (ОК-37; ПК-16; ПК-19; ПК-23; ПК-25)	Б2.Б.01 Математика (1)	БЗ.В.03 Электрооборудование воздушных судов (3) БЗ.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6) БЗ.В.09 Радиотехническое оборудование аэродромов (4) БЗ.В.10 Электросветотехническое оборудование аэродромов (5) БЗ.В.ДВ.07.01 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.07.02 Приборное оборудование

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		<p>одновигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.09.01 Руководство по летной эксплуатации одновигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.09.02 Руководство по летной эксплуатации одновигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.16.01 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.16.02 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.17.01 Летная эксплуатация одновигательного учебного самолета тип 1 (6) БЗ.В.ДВ.17.02 Летная эксплуатация одновигательного учебного самолета тип 2 (6)</p>
БЗ.Б.04 Метрология, стандартизация и сертификация (8) (ОК-37; ПК-1; ПК-3; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) БЗ.Б.01 Прикладная геометрия и инженерная графика (1)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	БЗ.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6)	
БЗ.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) (ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-49; ПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-17; ПК-18)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) БЗ.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) БЗ.Б.01 Прикладная геометрия и инженерная графика (1) БЗ.В.ДВ.19.01 Возможности и ограничения человека в лётной деятельности (7) БЗ.В.ДВ.19.02 Подготовка пилотов в области человеческого фактора (7)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.Б.06 Воздушное право (8) (ОК-15; ОК-21; ОК-22; ОК-24; ОК-28; ОК-37; ОК-38; ОК-53; ОК-54; ОК-58; ОК-59; ПК-1; ПК-3; ПК-16; ПК-36)	Б1.Б.04 Правоведение (1) БЗ.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) БЗ.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) (ОК-14; ОК-37; ОК-53; ПК-1; ПК-6; ПК-18; ПК-21; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-39; ПК-41)	БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) БЗ.Б.10 Авиационная безопасность (4) БЗ.Б.01 Прикладная геометрия и инженерная графика (1) БЗ.В.09 Радиотехническое оборудование аэродромов (4) БЗ.В.10 Электросветотехническое оборудование аэродромов (5)	БЗ.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) БЗ.Б.06 Воздушное право (8) БЗ.В.16 Организация лётной работы (7) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.Б.08 Воздушные перевозки и	Б1.Б.04 Правоведение (1)	Б2.Б.04 Экология (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
авиационные работы (6) (ОК-37; ОК-53; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-33; ПК-39; ПК-41)	Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.07 Производство полетов воздушных судов (5) Б1.В.01 Авиационная психология (5)	Б3.Б.04 Метрология, стандартизация и сертификация (8) Б3.Б.06 Воздушное право (8) Б3.В.ДВ.02.01 Аварийно-спасательная подготовка (7) Б3.В.ДВ.02.02 Поиск и спасание (7) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) (ОК-37; ОК-53; ОК-59; ПК-1; ПК-10; ПК-17; ПК-22; ПК-26; ПК-29; ПК-34; ПК-37)	Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б2.Б.01 Математика (1, 2) Б2.Б.03 Физика (2)	Б3.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) Б3.Б.11 Безопасность полетов (6) Б3.В.01 Аэронавигация (4) Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8) Б3.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6) Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) Б3.В.16 Организация лётной работы (7) Б3.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) Б3.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		<p>самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.07.01 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.07.02 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.09.01 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.09.02 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)</p>

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		БЗ.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.16.01 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.16.02 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.17.01 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (6) БЗ.В.ДВ.17.02 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (6)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		БЗ.В.ДВ.20.01 Управление воздушным движением (4) БЗ.В.ДВ.20.02 Организация воздушного движения (4) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7) Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2) Б5.У.02(У) Аэронавигационная тренажерная подготовка (3, 5) Б6.01 Государственный экзамен (8) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)
БЗ.Б.10 Авиационная безопасность (4) (ОК-21; ПК-1; ПК-32; ПК-35; ПК-36; ПК-40)	Б1.В.ДВ.01.01 История гражданской авиации (1) Б1.В.ДВ.01.02 История транспорта России (1)	БЗ.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) БЗ.Б.11 Безопасность полетов (6) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
БЗ.Б.11 Безопасность полетов (6) (ОК-37; ОК-38; ПК-1; ПК-3; ПК-20; ПК-23; ПК-32; ПК-37; ПК-38)	Б1.Б.04 Правоведение (1) БЗ.Б.10 Авиационная безопасность (4) БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) БЗ.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) БЗ.В.ДВ.03.01 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1 (3)	БЗ.В.16 Организация лётной работы (7) БЗ.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) БЗ.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) Б6.01 Государственный экзамен (8) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	Б3.В.ДВ.03.02 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4) Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2)	
Б3.Б.12 Авиационный английский язык (3, 4, 5) (ОК-51; ОК-52; ОК-55; ПК-10)	Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (1, 2)	Б3.В.06 Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов (8) ФТД.06 Технический английский авиационный язык (6, 7)
Вариативная часть		
Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) (ОК-24; ОК-37; ПК-1; ПК-19; ПК-20; ПК-30; ПК-33; ПК-37)	Б2.В.ДВ.01.01 Геоинформационные основы навигации (1) Б2.В.ДВ.01.02 Сведения о земле (1) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2) Б3.В.ДВ.07.01 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8) Б3.В.04 Радиооборудование воздушных судов (5) Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) Б3.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) Б3.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	(3) БЗ.В.ДВ.07.02 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.07.01 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.07.02 Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.08.01 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.08.02 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.09.01 Руководство по летной

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.09.02 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.16.01 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.16.02 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.17.01 Летная эксплуатация

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		<p>одновигательного учебного самолета тип 1 (6) Б3.В.ДВ.17.02 Летная эксплуатация одновигательного учебного самолета тип 2 (6) Б3.В.ДВ.19.01 Возможности и ограничения человека в лётной деятельности (7) Б3.В.ДВ.19.02 Подготовка пилотов в области человеческого фактора (7) Б3.В.ДВ.20.01 Управление воздушным движением (4) Б3.В.ДВ.20.02 Организация воздушного движения (4) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7) Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2) Б5.У.02(У) Аэронавигационная тренажерная подготовка (3, 5) Б6.01 Государственный экзамен (8) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8) ФТД.05 Аэронавигация в международных полетах (6)</p>
Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение	Б2.В.ДВ.01.01 Геоинформационные основы	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
полетов (8) (ОК-37; ПК-20; ПК-37)	навигации (1) Б2.В.ДВ.01.02 Сведения о земле (1) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б5.У.02(У) Аэронавигационная тренажерная подготовка (3, 5)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.03 Электрооборудование воздушных судов (3) (ОК-53; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2) Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2)	Б3.В.ДВ.13.01 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.13.02 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)
Б3.В.04 Радиооборудование воздушных судов (5) (ПК-19; ПК-23)	Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.09 Радиотехническое оборудование аэродромов (4)	Б5.У.02(У) Аэронавигационная тренажерная подготовка (5)
Б3.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6) (ПК-3; ПК-20; ПК-38)	Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3)	Б3.В.ДВ.14.01 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.14.02 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)
Б3.В.06 Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов (8)	Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (1, 2) Б3.Б.12 Авиационный английский язык (3,	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
(ОК-51; ПК-10)	4, 5)	
Б3.В.07 Производство полетов воздушных судов (5) (ОК-37; ПК-1; ПК-3; ПК-37)	Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2)	Б3.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6)
Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2) (ОК-59; ПК-20)	Б2.Б.01 Математика (1) Б2.Б.02 Информатика (1)	Б3.В.04 Радиооборудование воздушных судов (5) Б3.В.09 Радиотехническое оборудование аэродромов (4) Б3.В.ДВ.08.01 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.08.02 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) Б3.В.ДВ.18.01 Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) Б3.В.ДВ.18.02 Фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) ФТД.04 Радиотелеграфная азбука (3)
Б3.В.09 Радиотехническое оборудование аэродромов (4) (ПК-22; ПК-24)	Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2)	Б3.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) Б3.В.04 Радиооборудование воздушных судов (5) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.10 Электросветотехническое	Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2)	Б3.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
оборудование аэродромов (5) (ПК-1; ПК-17; ПК-24)		
БЗ.В.11 Автоматизированные системы управления (5) (ПК-19; ПК-38)	Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б2.Б.03 Физика (2, 3)	БЗ.В.ДВ.14.01 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.14.02 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)
БЗ.В.12 Летная эксплуатация (5) (ПК-1; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-32; ПК-37)	БЗ.Б.02 Механика (2) БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) БЗ.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4) БЗ.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	БЗ.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6) БЗ.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) БЗ.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) БЗ.В.ДВ.13.01 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.13.02 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б6.01 Государственный экзамен (8) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	БЗ.В.ДВ.06.01 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.06.02 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4) Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2)	
БЗ.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) (ОК-8; ОК-37; ПК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-37)	Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.Б.02 Механика (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) БЗ.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3)	БЗ.Б.11 Безопасность полетов (6) БЗ.В.12 Летная эксплуатация (5) БЗ.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) БЗ.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7) Б5.У.02(У) Аэронавигационная тренажерная подготовка (3, 5)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	Б3.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	
Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) (ПК-16; ПК-18)	Б2.Б.01 Математика (1) Б2.Б.02 Информатика (1) Б3.Б.01 Прикладная геометрия и инженерная графика (1) Б3.В.01 Аэронавигация (1)	Б3.В.01 Аэронавигация (4) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4) Б3.В.ДВ.13.01 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.13.02 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)
Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4) (ПК-16; ПК-18)	Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) Б3.В.ДВ.06.01 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) Б3.В.ДВ.06.02 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) Б2.В.01 Термодинамика и теория авиационных двигателей (3)	Б3.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б3.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.13.01 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.13.02 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)
БЗ.В.16 Организация лётной работы (7) (ОК-37; ПК-1; ПК-16; ПК-19; ПК-32; ПК-33)	БЗ.Б.02 Механика (2) БЗ.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) БЗ.Б.11 Безопасность полетов (6) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6)	Б6.01 Государственный экзамен (8) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)
Дисциплины по выбору		
БЗ.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7) (ОК-53; ПК-1; ПК-10; ПК-17; ПК-22; ПК-34; ПК-37)	БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (1, 2) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б2.Б.03 Физика (2, 3) БЗ.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) БЗ.В.12 Летная эксплуатация (5) БЗ.Б.11 Безопасность полетов (6)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7)	БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
(ОК-53; ПК-1; ПК-10; ПК-17; ПК-22; ПК-34; ПК-37)	язык) (1, 2) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.Б.11 Безопасность полетов (6)	
Б3.В.ДВ.02.01 Аварийно-спасательная подготовка (7) (ОК-13; ПК-1; ПК-3; ПК-19)	Б1.Б.04 Правоведение (1) Б3.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6) Б3.Б.10 Авиационная безопасность (4)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.02.02 Поиск и спасание (7) (ОК-13; ПК-1; ПК-3; ПК-19)	Б1.Б.04 Правоведение (1) Б3.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6) Б3.Б.10 Авиационная безопасность (4)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.03.01 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) (ОК-13; ОК-37; ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-37)	Б2.Б.03 Физика (2) Б2.Б.01 Математика (1, 2) Б3.Б.02 Механика (2)	Б3.Б.11 Безопасность полетов (6) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.03.02 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	Б2.Б.03 Физика (2) Б2.Б.01 Математика (1, 2) Б3.Б.02 Механика (2)	Б3.Б.11 Безопасность полетов (6) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
(ОК-13; ОК-37; ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-37)		
Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) Б3.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) Б3.В.ДВ.06.01 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) Б3.В.ДВ.06.02 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) Б3.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3)	Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (5) Б3.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.06.01 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.06.02 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.01 Математика (1, 2) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2) БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2)	БЗ.В.12 Летная эксплуатация (5) БЗ.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (4, 5) БЗ.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
		Б3.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.01 Математика (1, 2) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2)	Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (4, 5) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) Б3.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.06.01 Электрооборудование	Б2.Б.03 Физика (2)	Б3.В.12 Летная эксплуатация (5)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
одновигательного учебного самолета тип 1 (3) (ОК-53; ПК-19)		Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация одновигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация одновигательного учебного самолета тип 2 (4) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.06.02 Электрооборудование одновигательного учебного самолета тип 2 (3) (ОК-53; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2)	Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация одновигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация одновигательного учебного самолета тип 2 (4) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.07.01 Приборное оборудование одновигательного учебного самолета тип 1 (3) (ПК-3; ПК-20; ПК-23; ПК-25; ПК-26)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2)	Б3.В.01 Аэронавигация (4)
Б3.В.ДВ.07.02 Приборное оборудование	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2)	Б3.В.01 Аэронавигация (4)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) (ПК-3; ПК-20; ПК-23; ПК-25; ПК-26)	Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2)	
Б3.В.ДВ.08.01 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) (ПК-19; ПК-23)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2) Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (1, 2)	Б3.В.ДВ.15.01 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.15.02 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.08.02 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) (ПК-19; ПК-23)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2) Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (1, 2)	Б3.В.ДВ.15.01 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.15.02 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.09.01 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) (ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-32; ПК-34)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.Б.02 Механика (2) Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.09.02 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) (ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-32; ПК-34)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.Б.02 Механика (2) Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.10.01 Практическая аэродинамика	Б2.Б.03 Физика (2)	Б3.В.ДВ.10.01 Практическая аэродинамика

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) (ОК-8; ОК-37; ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-37)	Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б3.Б.02 Механика (2)	двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) Б3.В.ДВ.10.02 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)
Б3.В.ДВ.10.02 Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) (ОК-8; ОК-37; ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-37)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б3.Б.02 Механика (2)	
Б3.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (7)
Б3.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (7)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
самолета тип 2 (7) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4)	
Б3.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.02 Механика (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4) Б3.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) Б3.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (7)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	
Б3.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) (ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.02 Информатика (1, 2) Б3.Б.02 Механика (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4) Б3.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) Б3.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (7)
Б3.В.ДВ.13.01 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) (ОК-53; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	Б3.В.03 Электрооборудование воздушных судов (3)	
Б3.В.ДВ.13.02 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) (ОК-53; ПК-19)	Б2.Б.03 Физика (2, 3) Б3.В.14 Конструкция воздушных судов (2) Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.15 Конструкция авиационных двигателей (4) Б3.В.03 Электрооборудование воздушных судов (3)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.14.01 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) (ПК-19; ПК-20)	Б3.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6) Б3.В.11 Автоматизированные системы управления (5)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (7) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.14.02 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) (ПК-19; ПК-20)	Б3.В.05 Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы (6) Б3.В.11 Автоматизированные системы управления (5)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (7) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.15.01 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) (ПК-19; ПК-20)	Б3.В.ДВ.08.01 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) Б3.В.ДВ.08.02 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (4)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
БЗ.В.ДВ.15.02 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) (ПК-19; ПК-20)	БЗ.В.ДВ.08.01 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.08.02 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (4)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.В.ДВ.16.01 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) (ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-32; ПК-34)	БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2) БЗ.Б.02 Механика (2) БЗ.Б.03 Электротехника и электроника (2) БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.В.ДВ.16.02 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) (ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-32; ПК-34)	БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2) БЗ.Б.02 Механика (2) БЗ.Б.03 Электротехника и электроника (2) БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.В.ДВ.17.01 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (6) (ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-32; ПК-34)	БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2) БЗ.Б.02 Механика (2) БЗ.Б.03 Электротехника и электроника (2) БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
БЗ.В.ДВ.17.02 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2	БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2) БЗ.Б.02 Механика (2)	Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
(6) (ПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-32; ПК-34)	Б3.Б.03 Электротехника и электроника (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2)	
Б3.В.ДВ.18.01 Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) (ПК-16; ПК-32; ПК-38)	Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (6, 7) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.18.02 Фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) (ПК-16; ПК-32; ПК-38)	Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (6, 7) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.19.01 Возможности и ограничения человека в лётной деятельности (7) (ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-32)	Б1.В.01 Авиационная психология (5)	Б3.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.19.02 Подготовка пилотов в области человеческого фактора (7) (ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-32)	Б1.В.01 Авиационная психология (5)	Б3.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8)
Б3.В.ДВ.20.01 Управление воздушным движением (4) (ПК-1; ПК-29; ПК-30; ПК-33; ПК-37)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б3.В.ДВ.20.02 Организация воздушного движения (4) (ПК-1; ПК-29; ПК-30; ПК-33; ПК-37)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7)
Б4. Физическая культура		
Базовая часть		
Б4.01 Физическая культура (1, 2)	Начало обучения	Б1.В.01 Авиационная психология (5)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
(ОК-39; ОК-40)		Б4.01 Физическая подготовка (3, 4, 5, 6)
Вариативная часть		
Б4.01 Физическая подготовка (3, 4, 5, 6) (ОК-39; ОК-40)	Б4.01 Физическая культура (1, 2)	
Блок 5. Практики, НИР		
Производственная практика		
Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7) (ОК-4; ОК-5; ОК-13; ОК-42; ОК-43; ОК-53; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-40)	Б1.Б.03 Иностранный язык (Английский язык) (1, 2) Б1.Б.04 Правоведение (1) Б1.Б.01 История (2) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8) Б5.У.02(У)Аэронавигационная тренажерная подготовка (3, 5) Б3.В.ДВ.20.01 Управление воздушным движением (4) Б3.В.ДВ.20.02 Организация воздушного движения (4) Б3.Б.10 Авиационная безопасность (4) Б3.В.09 Радиотехническое оборудование	Б3.Б.11 Безопасность полетов (6) Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.16 Организация лётной работы (7) Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	<p>аэродромов (4) БЗ.В.ДВ.03.01 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.03.02 Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.04.01 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (4) БЗ.В.ДВ.04.02 Конструкция и летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (4) БЗ.В.ДВ.05.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1 (3) БЗ.В.ДВ.05.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2 (3) БЗ.В.ДВ.06.01 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (3)</p>	

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	<p>БЗ.В.ДВ.06.02 Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)</p> <p>БЗ.В.ДВ.08.01 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1 (4)</p> <p>БЗ.В.ДВ.08.02 Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2 (4)</p> <p>БЗ.В.ДВ.09.01 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1 (3)</p> <p>БЗ.В.ДВ.09.02 Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2 (3)</p> <p>БЗ.В.ДВ.11.01 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 1 (7)</p> <p>БЗ.В.ДВ.11.02 Конструкция и летная эксплуатация двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)</p> <p>БЗ.В.ДВ.12.01 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 1 (7)</p>	

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	БЗ.В.ДВ.12.02 Конструкция и летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.18.01 Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) БЗ.В.ДВ.18.02 Фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) БЗ.В.ДВ.14.01 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.14.02 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)	
Б5.П.02(П) Преддипломная практика (8) (ОК-4; ОК-53; ПК-1; ПК-3; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-41)	Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7) Б1.Б.05 Экономика (8) БЗ.Б.06 Воздушное право (8) БЗ.Б.05 Безопасность жизнедеятельности (8) БЗ.Б.04 Метрология, стандартизация и сертификация (8) БЗ.Б.08 Воздушные перевозки и авиационные работы (6) БЗ.Б.07 Аэродромы и аэропорты (6) БЗ.В.ДВ.19.01 Возможности и ограничения человека в лётной деятельности (7)	Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	<p>Б3.В.ДВ.19.02 Подготовка пилотов в области человеческого фактора (7)</p> <p>Б2.Б.04 Экология (8)</p> <p>Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8)</p> <p>Б3.В.06 Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов (8)</p> <p>Б3.В.ДВ.01.01 Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.01.02 Метеорологическое обеспечение международных полетов (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.02.01 Аварийно-спасательная подготовка (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.02.02 Поиск и спасание (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.13.01 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.13.02 Электрооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.15.01 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.15.02 Радиооборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)</p> <p>Б3.В.ДВ.16.01 Руководство по летной</p>	

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
	эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.16.02 Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета тип 2 (7) БЗ.В.ДВ.17.01 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1 (6) БЗ.В.ДВ.17.02 Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2 (6) БЗ.В.ДВ.18.01 Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) БЗ.В.ДВ.18.02 Фразеология радиообмена при выполнении полетов (5) БЗ.В.ДВ.14.01 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 1 (7) БЗ.В.ДВ.14.02 Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета тип 2 (7)	
Учебная практика		
Б5.У.01(У) Учебная практика по метеорологии (2)	БЗ.Б.09 Авиационная метеорология (2) БЗ.В.01 Аэронавигация (1, 2)	БЗ.Б.11 Безопасность полетов (6) БЗ.В.01 Аэронавигация (4)

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
(ОК-53; ПК-22; ПК-34; ПК-37)		Б3.В.07 Производство полетов воздушных судов (5) Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)
Б5.У.02(У) Аэронавигационная тренажерная подготовка (3, 5) (ОК-53; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-23)	Б3.В.01Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3) Б3.В.13 Аэродинамика и динамика полёта (3, 4, 5) Б3.В.04 Радиооборудование воздушных судов (5)	Б3.В.02 Аэронавигационное обеспечение полетов (8) Б5.П.01(П) Учебно-лётная практика (4, 6, 7) Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)
Б6. Итоговая государственная аттестация		
Базовая часть		
Б6.01 Государственный экзамен (8) (ОК-38; ОК-53; ПК-1; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37)	Б3.В.12 Летная эксплуатация (5) Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4) Б3.В.16 Организация лётной работы (7) Б3.Б.11 Безопасность полетов (6) Б3.Б.09 Авиационная метеорология (2, 3)	Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8)
Б6.02 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ИГА) (8) (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОК-25; ОК-33; ОК-38; ОК-44; ОК-53; ПК-1; ПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-	Государственная итоговая аттестация базируется на результатах освоения всех дисциплин ОПОП ВПО по направлению подготовки 25.03.03 (161000) «Аэронавигация» (квалификация (степень)	Завершение обучения

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-40)	«бакалавр»), профилю «Летная эксплуатация гражданских воздушных судов», основными из которых являются: «Летная эксплуатация», «Аэронавигация», «Организация летной работы», «Безопасность полетов», «Авиационная метеорология», а также результатах прохождения учебных, производственных и преддипломной практик.	
ФТД. Факультативы		
ФТД.01 Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости (4) (ОК-8; ОК-37; ПК-16; ПК-19)	Б2.Б.01 Математика (1, 2, 3) Б2.Б.03 Физика (2, 3)	

Дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация, факультативы по учебному плану(семестр) (формируемые компетенции)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) базируется на результатах обучения, полученных при изучении (освоении, прохождении) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)	Дисциплина (практика, государственная итоговая аттестация, факультатив) (гр.1) является обеспечивающей для изучения (освоения, прохождения) дисциплин (практик, государственной итоговой аттестации, факультативов) (семестр)
1	2	3
ФТД.02 Математика (специальный курс) (1) (ОК-44)	Начало обучения	
ФТД.03 Русский язык и культура речи (1) (ОК-50)	Начало обучения	
ФТД.04 Радиотелеграфная азбука (3) (ПК-19; ПК-20)	Б3.В.08 Авиационная электросвязь (2)	
ФТД.05 Аэронавигация в международных полетах (6) (ПК-1; ПК-20; ПК-37)	Б3.В.01 Аэронавигация (1, 2, 4)	
ФТД.06 Технический английский авиационный язык (6, 7) (ОК-51; ОК-52; ПК-10)	Б1.Б.03 Иностраный язык (Английский язык) (1, 2) Б3.Б.12 Авиационный английский язык (3, 4, 5)	

Структурно-логические связи дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, факультативов основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 25.03.05 «Аэронавигация», профилю «Летная эксплуатация гражданских воздушных судов».

Структурно-логические связи дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, факультативов основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования рассмотрены и утверждены 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 заведующей кафедрой, руководителя ОПОП ВО)