1 курс

Направление 162300

Установочный курс

Шифр	Наименование дисциплин	Час. ЛЦ
Б.1.3.	1. Иностранный язык	2
Б.2.1.	*2. Высшая математика*	*2*
Б.2.2.	3. Информатика и информационные технологии	2
Б.2.3.	*4. Физика*	*2*
Б.2.4.	5. Химия	2
Б.3.1.	6. Инженерная и компьютерная графика	2
Б.3.7.	7. Теоретическая механика	2
Б.3.10. Б.3.10.01.	8. Введение в профессию Основы самостоятельной работы студента	2
	Итого	*16*

1 сессия 1 курса

Шифр	Наименование дисциплин	Объем часов по учебному плану ДО		Объем и распределение аудиторных часов занятий для ЗО				Виды СРС			Форма итогового контроля
		Общие	Аудит.	Аудит.	Лекции	ПЗиСЗ	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.3.	1. Иностранный язык	198	90	16*	–	16	–	–	–	3	Зачет(1 сес.)
Б.2.1.	*2. Высшая математика*	*360*	*198*	*24**	*12*	*12*	–	–	–	*1*	*Зачет(1 сес.)*
Б.2.2.	3. Информатика и информационные технологии	360	180	20*	8	4	8	–	–	–	Зачет(1 сес.)
Б.2.3.	*4. Физика*	*288*	*144*	*14**	*6*	–	*8*	–	–	*1*	*Экзамен(1 сес.)*
Б.3.1.	5. Инженерная и компьютерная графика	180	90	18*	6	4	8	–	–	3	Экзамен(1 сес.)
Б.3.10. Б.3.10.01.	6. Введение в профессию Основы самостоятельной работы студента	72	36	8*	4	4	–	–	–	1	Зачет(1 сес.)
	Итого	*1458*	*738*	*100*	*36*	*40*	*24*	–	–	*9*	*Экз. – 2* *Зач. – 4*
Б.4	*Физическая культура*			*10*	*10*						

* – с учетом 2 часов лекций установочного курса.
Перед экзаменами по физике, инженерной и компьютерной графике свободные дни не планируются.

2 сессия 1 курса

Шифр	Наименование дисциплин	Объем часов по учебному плану ДО		Объем и распределение аудиторных часов занятий для ЗО				Виды СРС			Форма итогового контроля
		Общие	Аудит.	Аудит.	Лекции	ПЗиСЗ	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.2.1.	*1. Высшая математика*	*360*	*198*	*22*	*10*	*12*	–	–	–	*3*	*Экзамен(2 сес.)*
Б.2.2.	2. Информатика и информационные технологии	360	180	18	6	4	8	–	–	1	Экзамен(2 сес.)
Б.2.3.	*3. Физика*	*288*	*144*	*16*	*8*	–	*8*	–	–	*2*	*Экзамен(2 сес.)*
Б.2.4.	4. Химия	144	72	14*	6	–	8	–	–	1	Экзамен(2 сес.)
Б.3.7.	5. Теоретическая механика	180	90	20*	10	10	–	–	–	3	Экзамен(2 сес.)
	Итого	*1332*	*684*	*90*	*40*	*26*	*24*	–	–	*10*	*Экз. – 5* *Зач. – 0*
Б.4.	Физическая культура			10	10						Зачет
Б.5.	Учебная практика, авиационно-механическая - 1			2 недели							Д.зачет

* – с учетом 2 часов лекций установочного курса.
Перед экзаменами по физике, химии свободные дни не планируются.

2 курс

Направление 162300

Шифр	Наименование дисциплин	Объем часов по учебному плану ДО		Объем и распределение аудиторных часов занятий для ЗО				Виды СРС			Форма итогового контроля
		Общие	Аудит.	Аудит.	Лекции	ПЗиСЗ	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.3.	1. Иностранный язык	198	90	16	–	16	–	–	–	3	Экзамен
Б.1.6.	*2. История авиации и космонавтики*	*72*	*36*	*8*	*4*	*4*	–	–	–	*1*	*Зачет*
Б.2.1.	*3. Высшая математика*	*288*	*144*	*32*	*16*	*16*	–	–	–	*3*	*Экзамен*
Б.2.3.	*4. Физика*	*144*	*72*	*16*	*8*	–	*8*	–	–	3	*Экзамен*
Б.2.7.	5. Гидрогазодинамика	108	54	12	8	–	4	–	–	1	Экзамен
Б.2.8.	6. Физические основы современных технологий	108	54	12	8	4	–	–	–	1	Зачет
Б.3.14.	7. Динамика и прочность авиационных конструкций	144	54	12	8	4	–	–	–	1	Экзамен
Б.3.15.	8. Основы электротехники и электроники	180	72	16	8	–	8	–	–	1	Экзамен
Б.3.24.	9. Материаловедение и технология материалов	216	90	20	8	–	12	–	–	2	Экзамен
Б.3.25.	10. Сопротивление материалов	216	108	22	4	6	12	–	–	3	Экзамен
	Итого	1674	774	166	72	50	44	–	–	19	Экз. – 8 Зач. – 2
Б.5.	Учебная практика, авиационно-механическая - 2			2 недели							Д.зачет

Перед экзаменами по гидрогазодинамике, динамике и прочности авиационных конструкций, основам электротехники и электроники свободные дни не планируются.

3 курс

Направление 162300

Шифр	Наименование дисциплин	Объем часов по учебному плану ДО		Объем и распределение аудиторных часов занятий для ЗО				Виды СРС			Форма итогового контроля
		Общие	Аудит.	Аудит.	Лекции	ПЗиСЗ	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.1.	*1. История*	*144*	*72*	*16*	*8*	*8*	–	–	–	*2*	*Экзамен*
Б.1.2.	*2. Философия*	*144*	*72*	*16*	*8*	*8*	–	–	–	*2*	*Экзамен*
Б.1.4.	*3. Экономика*	*108*	*36*	*8*	*4*	*4*	–	–	–	*1*	*Экзамен*
Б.1.7.	4. Культурология	72	36	8	4	4	–	–	–	1	Зачет
Б.1.8.	*5 Социология*	*108*	*36*	*8*	*6*	*2*	–	–	–	*1*	*Зачет*
Б.2.9.	6. Методы и алгоритмы обработки статистических данных	144	54	10	10	–	–	–	–	1	*Экзамен*
Б.3.4.	7. Основы теории надежности	108	54	12	6	–	6	–	–	1	*Экзамен*
Б.3.8.	8. Аэродинамика	108	54	12	4	–	8	–	1	–	*Экзамен*
Б.3.9.	9. Динамика полета	144	72	16	6	–	10	–	1	–	Экзамен
Б.3.12.	10. Человеческий фактор	72	36	8	4	4	–	–	–	1	Зачет
Б.3.16.	11. Основы автоматики и управления	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.17.	12. Техническая термодинамика и теплопередача	144	72	14	6	–	8	–	–	1	Экзамен
Б.3.18.	13. Гидравлика	108	54	12	4	–	8	–	–	1	Экзамен
Б.3.22.	14. Цифровая техника	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.26.	15. Детали машин	144	72	14	6	–	8	1	–	–	Экзамен
	16. **Дисциплины по выбору студента**	144	90	18	6	4	8	–	1	–	Экзамен
	Профиль 1, маршрут № 1 (самолеты с ГТД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М1.29.	Теория двигателей (ГТД для самолетов)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Профиль 1, маршрут № 2 (самолеты с ПД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М2.29.	Теория двигателей (ПД для самолетов)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Профиль 1, маршрут № 3 (вертолеты с ГТД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М3.29.	Теория двигателей (ГТД для вертолетов)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Профиль 1, маршрут № 4 (вертолеты с ПД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М4.29.	Теория двигателей (ПД для вертолетов)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Профиль 2, маршрут № 5 (авиатопливообеспечение)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П2.М5.33.	Теория горения и взрыва	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Итого	1836	882	188	90	34	64	1	3	14	*Экз. – 11* *Зач. – 5*
Б.5.	Производственная практика, технологическая - 1			2 недели							Д.зачет

Перед экзаменами по истории, философии, экономике, методам и алгоритмам обработки статистических данных, основам теории надежности, аэродинамике, гидравлике свободные дни не планируются.

4 курс

Направление 162300

Шифр	Наименование дисциплин	Объем часов по учебному плану ДО		Объем и распределение аудиторных часов занятий для ЗО				Виды СРС			Форма итогового контроля
		Общие	Аудит.	Аудит.	Лекции	ПЗиСЗ	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.5.	1. Правоведение	108	36	8	6	2	–	–	–	1	Зачет
	2. **Дисциплины по выбору студента**	108	36	8	6	2	–	–	–	2	Зачет
Б.1.М1.9.	Экономика авиапредприятия	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.1.М2.9.	Основы предпринимательства	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.1.М3.9.	Основы гражданского права	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.2.5.	3. Экология	108	54	12	6	6	–	–	–	1	Зачет
Б.2.6.	4. Моделирование систем и процессов	108	54	12	12	–	–	–	–	1	Зачет
	5. **Дисциплины по выбору студента**	144	54	10	6	–	4	–	–	1	Экзамен
Б.2.М1.10.	Исследование операций и системный анализ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.2.М2.10.	Прикладные методы вычислений	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.2.М3.10.	Физика неблагоприятных внешних условий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.3.	6. Метрология, стандартизация и сертификация	108	54	12	6	6	–	–	–	1	Зачет
Б.3.5.	7. Техническая диагностика	108	54	12	6	–	6	–	–	1	Экзамен
Б.3.6.	8. Основы теории технической эксплуатации ЛА	180	90	18	10	8	–	–	1	–	Экзамен
Б.3.20.	9. Технологические процессы технического обслуживания	108	54	12	8	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.23.	10. Электронные приборные системы	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
	Дисциплины по выбору студента	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Профиль 1, маршрут № 1 (самолеты с ГТД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М1.27.	11 Конструкция и прочность самолета	252	126	24	14	–	10	1	–	–	Экзамен
Б.3.П1.М1.28.	12 Системы самолета и двигателя	288	144	32	16	–	16	–	–	4	Экзамен
Б.3.П1.М1.30.	13 Автоматика и управление двигателями	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.П1.М1.31.	14 Конструкция и прочность двигателей	216	108	22	14	–	8	1	–	–	Экзамен
	Итого	1980	936	198	118	24	56	2	1	15	*Экз. – 6* *Зач. – 8*

	Профиль 1, маршрут № 2 (самолеты с ПД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М2.27.	11 Конструкция и прочность самолета	252	126	24	14	–	10	1	–	–	Экзамен
Б.3.П1.М2.28.	12 Системы самолета и двигателя	288	144	32	16	–	16	–	–	4	Экзамен
Б.3.П1.М2.30.	13 Автоматика и управление двигателями	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.П1.М2.31.	14 Конструкция и прочность двигателей	216	108	22	14	–	8	1	–	–	Экзамен
	Профиль 1, маршрут № 3 (вертолеты с ГТД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М3.27.	11 Конструкция и прочность вертолета	252	126	24	14	–	10	1	–	–	Экзамен
Б.3.П1.М3.28.	12 Системы вертолета и двигателя	288	144	32	16	–	16	–	–	4	Экзамен
Б.3.П1.М3.30.	13 Автоматика и управление двигателями	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.П1.М3.31.	14 Конструкция и прочность двигателей	216	108	22	14	–	8	1	–	–	Экзамен
	Профиль 1, маршрут № 4 (вертолеты с ПД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М4.27.	11 Конструкция и прочность вертолета	252	126	24	14	–	10	1	–	–	Экзамен
Б.3.П1.М3.28.	12 Системы вертолета и двигателя	288	144	32	16	–	16	–	–	4	Экзамен
Б.3.П1.М3.30.	13 Автоматика и управление двигателями	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.П1.М3.31.	14 Конструкция и прочность двигателей	216	108	22	14	–	8	1	–	–	Экзамен
	Профиль 2, маршрут № 5 (авиатопливообеспечение)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М4.27.	11Химотология и контроль качества ГСМ	216	108	20	12	–	8	1	–	–	Экзамен
Б.3.П1.М4.28.	12 Гидромеханические системы	180	108	22	14	–	8	–	–	1	Экзамен
Б.3.П1.М4.30.	13 Органическая химия	108	54	12	8	4	–	–	–	–	Зачет
Б.3.П1.М4.31.	14 Автоматизация технологических процессов авиатопливообеспечения	144	72	16	8	–	8	–	–	–	Экзамен
Б.3.П1.М4.34.	15 Основы конструкции и прочности ЛА и Д	180	72	16	8	–	8	–	–	–	Экзамен
Б.5.	Производственная практика, ремонтная			2 недели							Д.зачет

Перед экзаменами по (5) дисциплине по выбору студента, технической диагностике свободные дни не планируются.

5 курс

Направление 162300

Шифр	Наименование дисциплин	Объем часов по учебному плану ДО		Объем и распределение аудиторных часов занятий для ЗО				Виды СРС			Форма итогового контроля
		Общие	Аудит.	Аудит.	Лекции	ПЗиСЗ	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.3.2.	1. Безопасность жизнедеятельности	108	54	12	6	6	–	–	–	1	Экзамен
Б.3.11.	2. Профессиональный английский язык	180	90	20	–	20	–	–	–	2	Экзамен
Б.3.13.	3. Авиационное законодательство	108	36	8	4	4	–	–	–	1	Зачет
Б.3.19.	4. Горюче-смазочные материалы	72	36	8	4	–	4	–	–	1	Зачет
Б.3.21.	5. Безопасность полетов	144	72	16	8	2	6	–	–	1	Экзамен
	Дисциплины по выбору студента	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Профиль 1, маршрут № 1 (самолеты с ГТД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М1.32.	6. Техническая эксплуатация ЛА и Д	216	126	26	8	18	–	–	–	2	Экзамен
Б.3.П1.М1.33.	7. Производство и ремонт ЛА и Д	144	63	14	8	2	4	–	–	2	Экзамен
	Итого	972	477	104	38	52	14	–	–	10	*Экз. – 5*
											Зач. – 2
	Профиль 1, маршрут № 2 (самолеты с ПД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М1.32.	6. Техническая эксплуатация ЛА и Д	216	126	26	8	18	–	–	–	2	Экзамен
Б.3.П1.М1.33.	7. Производство и ремонт ЛА и Д	144	63	14	8	2	4	–	–	2	Экзамен
	Профиль 1, маршрут № 3 (вертолеты с ГТД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М1.32.	6. Техническая эксплуатация ЛА и Д	216	126	26	8	18	–	–	–	2	Экзамен
Б.3.П1.М1.33.	7. Производство и ремонт ЛА и Д	144	63	14	8	2	4	–	–	2	Экзамен
	Профиль 1, маршрут № 4 (вертолеты с ПД)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М1.32.	6. Техническая эксплуатация ЛА и Д	216	126	26	8	18	–	–	–	2	Экзамен
Б.3.П1.М1.33.	7. Производство и ремонт ЛА и Д	144	63	14	8	2	4	–	–	2	Экзамен
	Профиль 2, маршрут № 5 (авиатопливообеспечение)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Б.3.П1.М4.29.	6. Технологические процессы топливообеспечения	180	99	20	10	–	10	1	–	–	Экзамен
Б.3.П1.М4.32.	7. Технические средства топливообеспечения ЛА и наземной техники и их эксплуатация	180	90	20	10	10	–	–	–	–	Экзамен
Б.5.	Учебная практика, эксплуатационная			4 недели							Д.зачет
Б.5.	Производственная практика, преддипломная			6 недель							Д.зачет
Б.6.	Итоговая государственная аттестация										
	Государственный экзамен										Экзамен
	Выпускная квалификационная работа										Защита

Перед экзаменами по безопасности жизнедеятельности, безопасности полетов, производству и ремонту ЛА и Д свободные дни не планируются.