Направление 162500

1 курс

Установочный курс

Шифр	Наименование дисциплины	Час ЛЦ
Б.1.1	1. История	2
Б.1.3	2. Иностранный язык	2
Б.1.6	3. История авиации и космонавтики	2
Б.2.1	4. Высшая математика	2
Б.2.2	5. Информатика и информационные технологии	2
Б.2.3	6. Физика	2
Б.3.1	7. Инженерная и компьютерная графика	2
Б.3.10 Б.3.10.01	8. Введение в профессию Основы самостоятельной работы студента	2
	Итого:	16

1 курс 1 сессия

Направление 162500

Шифр по ГОС	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	ПЗ и СЗ.	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.1	1. История	180	90	16*	8	8	-	-	-	1	Экзамен (1 сес)
Б.1.3	2. Иностранный язык	180	90	10	-	10	-	-	-	1	-
Б.2.1	3. Высшая математика	432	216	34*	18	16	-	-	-	1	Зачет
Б.2.2	4. Информатика и информационные технологии	360	180	24*	10	6	8	-	-	-	Зачет
Б.2.3	5. Физика	324	162	24*	16	-	8	-	-	1	Зачет
Б.3.10 Б.3.10.01	6. Введение в профессию Основы самостоятельной работы студента	144	54	4 8*	4 4*	- 4	- -	- -	- -	- 1	Зачет (1 сес)
	Итого	**1836**	**882**	**120**	**60**	**44**	**16**	**-**	**-**	**5**	**Экз. – 1 Зач. – 4**

*- с учетом 2 часов лекций установочного курса.
Перед экзаменом по Истории свободный день не планируется.

1 курс 2 сессия

Направление 162500

Шифр по ГОС	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	ПЗ и СЗ.	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.3	1. Иностранный язык			10	-	10	-	-	-	1	Зачет (2 сес)
Б.1.6	2. История авиации и космонавтики			8*	4	4	-	-	-	1	Зачет (2 сес)
Б.2.1	3. Высшая математика			24	12	12	-	-	-	2	Экзамен (2 сес)
Б.2.2	4. Информатика и информационные технологии			14	4	2	8	-	-	1	Экзамен (2 сес)
Б.2.3	5. Физика			12	4	-	8	-	-	1	Экзамен (2 сес)
Б.3.1	6. Инженерная и компьютерная графика			12*	6	2	4			1	Экзамен (2 сес)
	Итого			**80**	**30**	**30**	**20**	**-**	**-**	**7**	**Экз. – 4 Зач. – 2**
Б.4.	Физическая культура										Зачет
Б.5.	Учебная практика электромонтажная	2 нед									Д.зачет

*- с учетом 2 часов лекций установочного курса.
Перед экзаменом по Инженерной и компьютерной графике свободный день не планируется.

II. Рабочий учебный план
(по курсам)

1 курс

Направление 162500

Шифр по ГОС	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	ПЗ и СЗ.	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.1	1. История	180	90	16	8	8	-	-	-	1	Экзамен (1 сес)
Б.1.3	2. Иностранный язык	180	90	10	-	10	-	-	-	-	-
				10	-	10	-	-	-	2	Зачет (2 сес)
Б.1.6	3. История авиации и космонавтики	72	36	8	4	4	-	-	-	1	Зачет (2 сес)
Б.2.1	4. Высшая математика	432	216	34	18	-	-	-	-	1	Зачет (1 сес)
				24	12	12	-	-	-	2	Экзамен (2 сес)
Б.2.2	5. Информатика и информационные технологии	360	180	24	10	6	8	-	-	-	Зачет (1 сес)
				14	4	2	8	-	-	1	Экзамен (2 сес)
Б.2.3	6. Физика	324	162	24	16	-	8	-	-	1	Зачет (1 сес)
				12	4	-	8	-	-	1	Экзамен (2 сес)
Б.3.1	7. Инженерная и компьютерная графика	144	54	12	6	2	4	-	-	1	Экзамен (1 сес)
Б.3.10 Б.3.10.01	8. Введение в профессию Основы самостоятельной работы студента	144	54	12	8	4	-	-	-	1	Зачет (1 сес)
	Итого	**1836**	**882**	**200**	**90**	**74**	**36**	**-**	**-**	**12**	**Экз. – 5 Зач. - 6**
Б.4.	Физическая культура										Зачет
Б.5.	Практика электромонтажная	2 нед									Д.зачет

Перед экзаменами по Истории и Инженерной и компьютерной графике свободные дни не планируются

2 курс

Направление 162500

Шифр по ГОС	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	ПЗ и СЗ.	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.2	1. Философия	180	90	18	10	8	-	-	-	1	Экзамен
Б.1.3	2. Иностранный язык	180	90	20	10	10	-	-	-	2	Экзамен
Б.1.4	3. Экономика	108	54	12	6	6	-	-	-	1	Зачет
Б.1.7	4. Культурология	72	36	8	4	4	-	-	-	1	Зачет
Б.2.1	5. Высшая математика	180	90	26	12	14	-	-	-	2	Экзамен
Б.2.3	6. Физика	108	54	12	4	-	8	-	-	1	Экзамен
	Дисциплины по выбору студента. Маршрут 1.										
Б.2.9	7. Исследование операций	72	36	8	4	4	-	-	-	1	Зачет
Б.2.10	8. Компьютерные сети и интернет-технологии	72	36	8	4	-	4	-	-	1	Зачет
	Маршрут 2.										
Б.2.11	Прикладные методы вычислений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б.2.12	Теория систем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б.3.7	9. Электротехника	216	108	32	10	6	16	-	1	1	Экзамен
Б.3.9	10. Материаловедение	108	54	12	4	-	8	-	-	1	Зачет
Б.3.11	11. Основы аэродинамики	108	36	8	4	-	4	-	-	1	Зачет
Б.3.18	12. Летательные аппараты и авиационные двигатели	144	72	14	10	-	4	-	-	1	Зачет
	Итого	**1548**	**756**	**178**	**82**	**52**	**44**	**-**	**1**	**14**	**Экз. – 5 Зач. – 7**
Б.4.	Физическая культура										Зачет
Б.5.	Учебная практика электромеханическая	2 нед									Д.зачет

Перед экзаменом по Философии свободный день не планируется.

3 курс

Шифр по ГОС	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	ПЗ и СЗ.	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.1.5	1. Правоведение	108	54	12	8	4	-	-	-	1	Зачет
Б.1.8	2. Социология	72	36	8	6	2	-	-	-	1	Зачет
Б.2.5	3. Моделирование систем и процессов	144	54	12	8	-	4	-	1	-	Экзамен
Б.2.6	4. Автоматика и управление	180	72	16	8	-	8	-	-	1	Экзамен
Б.2.7	5. Физические основы современных технологий	144	54	12	8	-	4	-	-	1	Зачет
Б.2.8	6. Теория электромагнитного поля	144	72	16	6	2	8	-	1	-	Зачет
Б.3.3	7. Метрология, стандартизация и сертификация	144	72	16	12	-	4	-	-	1	Экзамен
Б.3.4	8. Основы теории надежности	144	72	16	8	4	4	-	-	1	Экзамен
Б.3.10	9. Основы электроники	144	72	16	8	-	8	-	1	-	Экзамен
Б.3.13	10. Электрорадиоизмерения	108	54	12	8	-	4	-	-	1	Экзамен
Б.3.14	11. Человеческий фактор	72	36	8	8	-	-	-	-	1	Зачет
Б.3.16	12. Бортовые цифровые вычислительные устройства	216	90	20	12	-	8	-	-	1	Экзамен
Б.3.17	13. Авиационные приборы	180	90	20	12	-	8	-	-	1	Экзамен
	Дисциплина по выбору студентов. Маршрут 1.										
Б.3.26	14. Авиационные электрические машины	144	54	16	8	-	8	-	-	1	Экзамен
	Маршрут 2										
Б.3.27	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	**1944**	**882**	**200**	**120**	**12**	**68**	-	**3**	**1**	**Экз. – 9 Зач. – 5**
Б.5.	Производственная практика технологическая	2 нед									Д.зачет

Перед экзаменами по Электрорадиоизмерениями, Моделированием систем и процессов, а также Метрологией, стандартизацией и сертификацией свободный день не планируется.

Направление 162500

4 курс

Шифр по ГОС	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	ПЗ и СЗ.	ЛЗ	КП	КР	Кр	
	Дисциплины по выбору студента. Маршрут 1.										
Б.1.9	1. Менеджмент предприятий	72	36	8	6	2	-	-	-	1	Зачет
Б.1.10	2. Экономика авиапредприятия	72	36	8	6	2	-	-	-	1	Зачет
	Маршрут 2										
Б.1.11	Основы предпринимательства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б.1.12	Хозяйственное право	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б.2.4	3. Экология	108	54	10	6	4	-	-	-	1	Экзамен
Б.3.5	4. Техническая диагностика	144	72	14	8	2	4	-	-	1	Д.зачет
Б.3.6	5. Основы технической эксплуатации АЭС и ПНК	108	54	12	10	2	-	-	-	1	Экзамен
Б.3.15	6. Авиационное законодательство	72	36	8	6	2	-	-	-	1	Зачет
Б.3.19	7. Системы электроснабжения воздушных судов	180	90	26	10	-	16	-	-	1	Экзамен
Б.3.20	8. Электрифицированное оборудование воздушных судов	252	126	26	10	-	16	1	-	1	Экзамен
Б.3.21	9. Авиационные информационно-измерительные системы	252	126	26	14	-	12	1	-	1	Экзамен
Б.3.22	10. Системы автоматического управления полетом	108	54	12	8	-	4	-	-	1	Экзамен
Б.3.23	11. Пилотажно-навигационные комплексы	288	144	30	18	-	12	-	1	1	Экзамен
	Дисциплина по выбору студента. Маршрут 1										
Б.3.28	12. Бортовые радиоэлектронные системы	288	126	20	12	-	8	-	-	1	Экзамен
	Маршрут 2										
Б.3.29	Наземные радиоэлектронные системы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	**1944**	**954**	**200**	**114**	**14**	**72**	**2**	**1**	**12**	**Экз. – 8 Зач. – 4**
Б.5.	Производственная практика ремонтная	2 нед.									Д.зачет

Перед экзаменом по Экологии свободный день не планируется.

5 курс

Направление 162500

Шифр по ГОС	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	ПЗ и СЗ.	ЛЗ	КП	КР	Кр	
Б.3.2	1. Безопасность жизнедеятельности	108	54	10	6	4	-	-	-	1	Экзамен
Б.3.12	2. Безопасность полетов	144	72	12	6	2	4	-	-	1	Экзамен
	Дисциплины по выбору студента. Маршрут 1										
Б.3.24	3. Профессиональный английский язык	180	84	18	-	18	-	-	-	1	Зачет
Б.3.30	4. Конкретная авиационная техника (тип ВС №1)	360	162	40	-	40	-	-	-	2	Экзамен
Б.3.32	5. Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (тип ВС №1)	180	90	20	12	-	8	-	1	-	Экзамен
	Маршрут 2										
Б.3.25	Профессиональный французский язык	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б.3.31	Конкретная авиационная техника (тип ВС №2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б.3.33	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (тип ВС №2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	**972**	**462**	**100**	**24**	**64**	**12**	-	**1**	**5**	**Экз. – 4 Зач. – 1**
Б.5.	Учебная практика эксплуатационная	8 нед.									Д.Зачет
	Производственная практика преддипломная	2 нед.									Д.Зачет
Б.6.	Итоговая государственная аттестация										
	Государственный экзамен										**Экзамен**
	Выпускная квалификационная работа										**Защита**