

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки по специальности

160100 Самолето-и вертолетостроение

(шифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС)

Квалификация (степень) – специалист

Нормативный срок обучения – 5,5 лет

(указывается в соответствии с ФГОС)

Срок обучения по плану – 5,5 лет

№№ п/п	Наименования дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость		Примерное распределение по семестрам										Формы проме- жуточ- ной атте- стации	Примечание
		Зачетные единицы	Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				Количество недель в семестре											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
С.1 Гуманитарный, социальный и эконо- мический цикл		41	1476												
С1.Б0	Базовая часть	39	1404												
С1.Б.1	История	4	144	+										Экзамен	
С1.Б.2	Философия	4	144			+								Экзамен	
С1.Б.3	Иностранный язык	13	468	+	+	+	+							Экзамен	В 4 семестре
С1.Б.4	Правоведение	3	108						+					Зачет	
С1.Б.5	Политология	2	72					+						Зачет	
С1.Б.6	Менеджмент	3	108										+	Зачет	
С1.Б.7	Экономика	4	144							+				Экзамен	
С1.Б.8	Культурология	4	144						+					Экзамен	
С1.В.0	Вариативная часть	2	72												
С1.В.1	Социология	2	72		+									Зачет	
С1.ДВ.0	Дисциплины по выбору	2	72												
С1.ДВ.1.1	Психология и педагогика	2	72					+						Зачет	
С1.ДВ.1.2	Эффективное поведение на рынке труда	2	72					+						Зачет	
С1.ДВ.1.3	Развитие творческого вообра- жения	2	72					+						Зачет	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
С2. Математический и естественнонаучный цикл		90	3240												
С2.Б.0	Базовая часть	81	2916												
С2.Б.1	Математика	24	864	+	+	+	+							Экзамен	2 и 4 семестры
С2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика	7	252					+						Экзамен	
С2.Б.3	Информатика	8	288	+	+									Экзамен	1 и 2 семестры
С2.Б.4	Физика	11	396		+	+	+							Экзамен	В 4 семестре
С2.Б.5	Теоретическая механика	8	288		+	+								Экзамен	В 3 семестре
С2.Б.6	Термодинамика и теплопередача	4	144					+						Зачет	
С2.Б.7	Аэродинамика	6	216						+	+				Зачет	
С2.Б.8	Химия	3	108	+										Зачет	
С2.Б.9	Экология	3	108		+									Экзамен	
С2.В.0	Вариативная часть	7	252												
С2.В.1	Исследование операций	4	144							+				Экзамен	
С2.В.2	Комбинаторика	3	108								+			Зачет	
С2.ДВ.0	Дисциплины по выбору	9	324												
С2.ДВ.1.1	Компьютерная графика	2	72				+							Зачет	
С2.ДВ.1.2	CAD-технологии в производстве	2	72				+							Зачет	
С2.ДВ.2.1	Компьютерный инженерный анализ	4	144							+				Зачет	
С2.ДВ.2.2	САЕ-технологии в производстве	4	144							+				Зачет	
С2.ДВ.3.1	Специальные компьютерные технологии	3	108			+								Зачет	
С2.ДВ.3.2	Новые информационные технологии	3	108			+								Зачет	
С3. Профессиональный цикл		140	5040												
С3.Б.0	Базовая часть	126	4536												
С3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	4	144							+				Зачет	
С3.Б.2	Экономика и организация промышленности	2	72								+			Зачет	
С3.Б.3	Начертательная геометрия	3	108	+										Зачет	
С3.Б.4	Инженерная графика	8	288	+	+	+								Зачет	
С3.Б.5	Теория механизмов и машин	4	144					+						Экзамен	
С3.Б.6	Детали механизмов и машин	5	180						+					Зачет	
С3.Б.7	Метрология, стандартизация	2	72				+							Зачет	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
СЗ.Б.8	Сертификация авиационной техники	2	72								+			Зачет	
СЗ.Б.9	Сопротивление материалов	8	288			+	+							Экзамен	В 3 семестре
СЗ.Б.10	Прочность конструкций	5	180								+			Экзамен	
СЗ.Б.11	Материаловедение	4	144					+						Зачет	
СЗ.Б.12	Технология обработки материалов	5	180						+					Экзамен	
СЗ.Б.13	Введение в специальность	3	108	1										Экзамен	
СЗ.Б.14	Конструкция самолета (вертолета)	4	144					+						Экзамен	
СЗ.Б.15	Технология производства самолета (вертолета)	9	324							+	+			Экзамен	В 8 семестре
СЗ.Б.16	Основы производства	11	396									+	+		
СЗ.Б.16.1	Проектирование и технология монтажа сборочных приспособлений	5	180										+	Зачет	
СЗ.Б.16.2	Заготовительно-штамповочное производство	6	216									+		Экзамен	
СЗ.Б.17	Системы приборного оборудования	4	144										+	Зачет	
СЗ.Б.18	Общая электротехника и электроника	3	108						+					Зачет	
СЗ.Б.19	Силовая установка	5	180									+		Экзамен	
СЗ.В.0	Вариативная часть	35	1260												
СЗ.В.1	Строительная механика	4	144						+					Экзамен	
СЗ.В.2	Конструирование самолетов	5	180								+			Экзамен	
СЗ.В.3	Проектирование самолетов	5	180									+		Экзамен	
СЗ.В.4	Сборочные процессы в самолетостроении (вертолетостроении)	6	216							+	+			Экзамен	
СЗ.В.5	Процессы изготовления конструкций из композиционных материалов	7	252									+	+	Экзамен	В 10 семестре
СЗ.В.6	Монтаж и испытания систем оборудования	4	144										+	Экзамен	
СЗ.В.7	Технологическая подготовка производства	4	144										+	Зачет	
СЗ.ДВ.0	Дисциплины по выбору	14	504												
СЗ.ДВ.1.1	Эксплуатационная технологичность и надежность	3	108									+		Зачет	

[illegible]

Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки по специальности 160100 Самолето-и вертолетостроение
(цифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	36	4	3	-		9	52
II	36	4		3		9	52
III	36	4		4		8	52
IV	36	4		4		8	52
V	36	4		4		8	52
VI				4	16	6	26
Итого	180	20	3	19	16	48	286
		Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа)			2 семестр		
		Производственная практика			4, 6, 8, 10, 11 семестры		
		Итоговая государственная аттестация		Итоговый междисциплинарный государственный экзамен. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	11 семестр		

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии 271 зет 9756 часов:

Физическая культура 2 зет 400 часов;

Практики (в том числе научно-исследовательская работа) 33 зет 1188 часов:

Итоговая государственная аттестация 24 зет 864 часов:

Итого: 330 зет 11880 часов.

(указывается в соответствии с ФГОС)

В вариативных (профильных) частях циклов С1, С2, С3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).