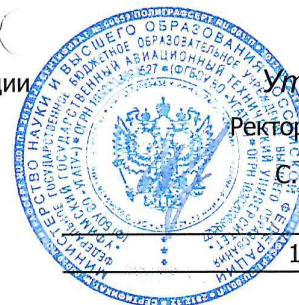


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю
Ректор университета
С.В. Новиков

Решением ученого совета
Протокол № 5 от 10.06.2021

10.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет" Уфимский авиационный техникум

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по информационным ресурсам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Всего	Обязательная в том числе					Промеж. аттестация	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8							
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации		16 нед.	23 нед.	16 нед.	23 1/2 нед.	13 (3) нед.	12 1/2 (11) нед.	14 (2) нед.	7 (10) нед.														
		Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обяз.	Вар. часть				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36	36	36	36	36	30.25	36	30.38	36	31.08	36	31.2	36	30.57	36	30.86							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11			2	1476		1404	640	674	90		72	612	576	864	828																				
СО	Среднее общее образование	4	1	11			2	1476		1404	640	674	90		72	612	576	864	828																				
БД	Базовые дисциплины	4	1	8			1	1194	1122	468	564	90		72	500	464	694	658																					
ОУП.01	Русский язык	1						76	40	2	38			36	76	40																							
ОУП.02	Литература			2				118	118	2	116						118	118																					
ОУП.03	Родной язык			1				38	38	2	36				38	38																							
ОУП.04	Иностранный язык			2				118	118	2	116				48	48	70	70																					
ОУП.05	Математика	2		1				246	234	140	94			12	94	94	152	140																					
ОУП.06	Информатика	2						168	156	94	62			12	62	62	106	94																					
ОУП.07	История			2				108	108	90	18				48	48	60	60																					
ОУП.08	Астрономия			2				38	38	24	14						38	38																					
ОУП.09	Физическая культура		1	2				118	118	4	114				48	48	70	70																					
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности			1				38	38	38					38	38																							
ОУП.11	Физика	2						128	116	70	18	28		12	48	48	80	68																					
ИП.01	Индивидуальный проект					2																																	
ПОО	Предлагаемые ОО			3			1	282	282	172	110				112	112	170	170																					
ОУП.12	Основы финансовой грамотности/ Экономическая география						2	82	82	44	38				38	38	44	44																					
ОУП.13	Химия металлов/ Экологические основы природопользования			2				82	82	48	34				38	38	44	44																					
ОУП.14	Основы государства и права/ Основы экономики			2				80	80	48	32				36	36	44	44																					
ОУП.15	Введение в специальность/ Авиастроение в экономике России			2				38	38	32	6						38	38																					
																	69,47%	30,53%																					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	3	38	2			4248	460	2636	1290	546	710	40	50	216																							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		1	4				546	82	464	106	358																											
ОГСЭ.01	Основы философии			7				60	12	48	30	18																											
ОГСЭ.02	История			4				60	12	48	38	10																											
ОГСЭ.03	Психология общения			3				42	10	32	20	12																											
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				216	48	168	12	156																											
ОГСЭ.05	Физическая культура			8				168		168	6	162																											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				208	32	164	106	56			2	12																							
ЕН.01	Элементы высшей математики	4						108	16	80	50	28			2	12																							
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				58	10	48	34	14																											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				42	6	36	22	14																											
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4	2	8				1206	192	954	580	118	248		8	60																							
ОП.01	Операционные системы и среды	3						98	10	70	52		16		2	18																							
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3						78	10	50	34		14		2	18																							
ОП.03	Информационные технологии			4				124	20	104	66		38																										
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4						184	24	148	78		68		2	12																							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				42	6	36	22	14																											
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4				86	18	68	42	26																											
ОП.07	Экономика отрасли			7				58	10	48	34	14																											
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4						116	26	78	48		28		2	12																							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5				52	16	36	16	20																											
ОП.10	Численные методы			4				54	6	48	30	18																											
ОП.11	Компьютерные сети			4				72	12	60	40		20																										

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	□	□
				[5]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	□	
				[5]	МДК.02.03 Математическое моделирование	▼	□	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.06.01 Внедрение информационных систем	▼	□	□
				[6]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения	▼	□	
				[6]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы	▼	□	
				[6]	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии	▼	□	
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	▼	□	□
				[7]	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	▼	□	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	▼	□	□
				[8]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	▼	□	
				[8]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	▼	□	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.10.01 Обработка отраслевой информации	▼	□	□
				[6]	МДК.10.02 Разработка информационного контента (по отраслям)	▼	□	
				[6]	МДК.10.03 Менеджмент информационного контента	▼	□	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.05.01 Производственная практика	▼	□	□
				[8]	ПП.07.01 Производственная практика	▼	□	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	▼	□	□
				[5]	МДК.03.02 Управление проектами	▼	□	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	□	□
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика	▼	□	
				[6]	ПП.10.01 Производственная практика	▼	□	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
ПК 3.2.	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Родной язык												
ОУП.04	Иностранный язык												
ОУП.05	Математика												
ОУП.06	Информатика												
ОУП.07	История												
ОУП.08	Астрономия												
ОУП.09	Физическая культура												
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУП.11	Физика												
ИП.01	Индивидуальный проект												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОУП.12	Основы финансовой грамотности/ Экономическая география												
ОУП.13	Химия металлов/ Экологические основы природопользования												
ОУП.14	Основы государства и права/ Основы экономики												
ОУП.15	Введение в специальность/ Авиастроение в экономике России												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 5										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	ПК 10.1.	ПК 10.2.				
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 10.1.	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.	ПК 10.1.	
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.	ПК 10.1.	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 7.5.				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
		ПК 7.3.	ПК 7.5.										
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 10.2.								
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 10.1.			
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11					
ОП.13	Проектирование машиностроительного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ОП.14	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ПК 10.1.	ПК 10.2.									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.									
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.2.	ПК 3.4.										
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 5.7.								
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.								
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2.	ПК 5.5.	ПК 5.6.									
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 6.1.	ПК 6.3.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 6.2.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 6.2.	ПК 6.4.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 6.2.	ПК 6.4.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 6.1.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.											
УП.06.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.							
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.									
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.	ПК 7.5.										
УП.07.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
ПП.07.01	Производственная практика	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.							
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 10.1.
		ПК 10.2.											
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 10.1.
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 10.2.	
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 10.1.
		ПК 10.2.											
УП.10.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 10.1.
		ПК 10.2.											
ПП.10.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 10.1.
		ПК 10.2.											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ПК 10.1.	ПК 10.2.									
	Подготовка выпускной квалификационной работы и к сдаче демонстрационного экзамена	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ПК 10.1.	ПК 10.2.									
	Демонстрационный экзамен	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ПК 10.1.	ПК 10.2.									
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ПК 10.1.	ПК 10.2.									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И


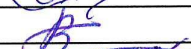

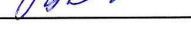
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингфонный)
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	метрологии и стандартизации
8	для самостоятельной работы
	Лаборатории:
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования и баз данных
4	организации и принципов построения информационных систем
5	информационных ресурсов
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	Спортивная площадка
3	стрелковый тир
	Студии:
1	инженерной и компьютерной графики
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

СВЕДЕНИЯ О ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части образовательной программы
Вариативная часть, всего		1297
– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части		1097
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	90
ОГСЭ.01	Основы философии	12
ОГСЭ.02	История	24
ОГСЭ.03	Психология общения	6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	64
ЕН.01	Элементы высшей математики	36
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	22
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	346
ОП.01	Операционные системы и среды	50
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	42
ОП.03	Информационные технологии	76
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	32
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	18
ОП.07	Экономика отрасли	22
ОП.08	Основы проектирования баз данных	48
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	16
ОП.10	Численные методы	6
ОП.11	Компьютерные сети	24
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6
ПЦ	Профессиональный цикл	597
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	80
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	26
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	18
МДК.02.03	Математическое моделирование	10
УП.02.01	Учебная практика	8
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	18
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	57

МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	6
МДК.03.02	Управление проектами	6
УП.03.01	Учебная практика	11
ПП.03.01	Производственная практика	22
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	12
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	127
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	32
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	13
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	20
УП.05.01	Учебная практика	22
ПП.05.01	Производственная практика	22
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	18
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	102
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	6
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения	17
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	17
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	6
УП.06.01	Учебная практика	22
ПП.06.01	Производственная практика	22
ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)	12
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	127
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	46
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	30
ПП.07.01	Производственная практика	33
ПМ.07.ЭК	Экзамен (квалификационный)	18
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов	60
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	4
УП.10.01	Учебная практика	22
ПП.10.01	Производственная практика	22
ПМ.10.ЭК	Экзамен (квалификационный)	12
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	44
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		200
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	200
ОП.13	Проектирование машиностроительного производства	66
ОП.14	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	134

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1. Настоящий учебный план ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет" (Уфимский авиационный техникум) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г.</p>		
<p>2. Продолжительность учебной недели: на 1 курсе - шестидневная, на последующих пятидневная. Продолжительность занятий - группировка парами. Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября. Государственная итоговая аттестация - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект), демонстрационный экзамен. Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 учебные недели (всего 4 недели), защита дипломного проекта с 42 по 43 учебные недели (всего 2 недели).</p>		
<p>3. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы. Общая продолжительность обучения 199 недель, в том числе теоретическое обучение 125 недель, учебной практики 11 недель, производственной практики (по профилю специальности) 11 недель, производственной практики (преддипломной) 4 недели, промежуточной аттестации 8 недель. Общее каникулярное время 34 недели.</p>		
<p>4. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с ФГОС среднего общего образования. В рамках общеобразовательного цикла дисциплины ОУП.06 Информатика предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.</p>		
<p>5. Объем вариативной части - 1297 час.</p>		
<p>– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части – 1097 час. – на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 200 час.</p>		
<p>6. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.</p>		
<p>7. Для дисциплин ОГСЭ.03 Психология общения и ОГСЭ.05 Физическая культура разработаны адаптационные программы, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p>		
<p>8. На 1 курсе по ОУП.12 Основы финансовой грамотности/ Экономическая география в качестве проремжуточной аттестации проводится защита проекта.</p>		
Согласовано		
Проректор по УР		А.Н. Елизарьев
Начальник УУ		Ю.В. Рахманова
Директор ФГБОУ ВО "УГАТУ"		И.Ф. Каршанов
Заместитель директора по УМР		Н.В. Аминова