

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной работе

Ю. В. Рахманова

Решением ученого совета
Протокол № 6 от 04.04.2023



04.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий" 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

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31												
I																																																																
II																																																																
III														0	0	0																																																
IV														0	0																																																	

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп						
													Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем																		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.											
I	40	17	23	1		1																				11	52			
II	39 1/2	16	23 1/2	2	1	1																				10 1/2	52			
III	25 1/2	13	12 1/2	2	1	1	8	3	5	6		6													10 1/2	52				
IV	21	14	7	2	1	1	3	2	1	5		5	4		4	4	2			2					43					
Всего	126	60	66	7	3	4	11	5	6	11		11	4	4	4	2			34						199					

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	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[5]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	<input type="checkbox"/>	
				[5]	МДК.02.03 Математическое моделирование	▼	<input type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.06.01 Внедрение информационных систем	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[6]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения	▼	<input type="checkbox"/>	
				[6]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы	▼	<input type="checkbox"/>	
				[6]	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии	▼	<input type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[7]	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	▼	<input type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[8]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	▼	<input type="checkbox"/>	
				[8]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	▼	<input type="checkbox"/>	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.10.01 Обработка отраслевой информации	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[6]	МДК.10.02 Разработка информационного контента (по отраслям)	▼	<input type="checkbox"/>	
				[6]	МДК.10.03 Менеджмент информационного контента	▼	<input type="checkbox"/>	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.05.01 Производственная практика	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[8]	ПП.07.01 Производственная практика	▼	<input type="checkbox"/>	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[5]	МДК.03.02 Управление проектами	▼	<input type="checkbox"/>	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика	▼	<input type="checkbox"/>	
				[6]	ПП.10.01 Производственная практика	▼	<input type="checkbox"/>	
9	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ООД.03 История	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				[2]	ООД.04 Обществознание	▼	<input type="checkbox"/>	
				[2]	ООД.05 География	▼	<input type="checkbox"/>	
				[2]	ООД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	▼	<input type="checkbox"/>	

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												
ООД.01	Русский язык												
ООД.02	Литература												
ООД.03	История												
ООД.04	Обществознание												
ООД.05	География												
ООД.06	Иностранный язык												
ООД.07	Математика												
ООД.08	Информатика												
ООД.09	Физическая культура												
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности												
ООД.11	Физика												
ООД.12	Химия												
ООД.13	Биология												
ООД.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Черчение												
ПОО.02	Этика делового общения												
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.
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.	

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	ОК 11	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 7.5.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.	ПК 6.5.		
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.									
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы и к сдаче демонстрационного экзамена</i>	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.									
	<i>Демонстрационный экзамен</i>	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.									
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	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 ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингвфонный)
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 периферий-ных 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

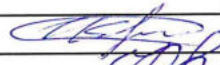

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части образовательной программы
Вариативная часть, всего		1297
– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части		995
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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	495
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	138
МДК.01.01	Разработка программных модулей	40
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	22
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	24
МДК.01.04	Системное программирование	32
ПП.01.01	Производственная практика	8
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	12

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	94
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	10
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	16
МДК.02.03	Математическое моделирование	12
ПП.02.01	Производственная практика	44
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	12
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	108
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	44
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	44
ПП.04.01	Производственная практика	8
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	12
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	111
МДК.11.1	Технология разработки и защиты баз данных	27
УП.11.01	Учебная практика	36
ПП.11.01	Производственная практика	36
ПМ.11.ЭК	Экзамен (квалификационный)	12
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	44
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		302
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	200
ОП.13	Проектирование машиностроительного производства	66
ОП.14	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	134
ПЦ	Профессиональный цикл	102
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	102
МДК.01.05	Программирование на станках с ЧПУ	102

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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.
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).
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, прозводственной практики (преддипломной) 4 недели, промежуточной аттестации 8 недель. Общее каникулярное время 34 недели.
4. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с ФГОС среднего общего образования. В рамках общеобразовательного цикла дисциплины ОУП.06 Информатика предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.
5. Объем вариативной части - 1297 час.
– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части – 1097 час. – на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 200 час.
6. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.
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.
8. На 1 курсе по ООД.14 Индивидуальный проект (по профилю специальности) в качестве промежуточной аттестации проводится защита проекта.

Согласовано

Начальник УУ		З.Ж. Гумерова
Директор УАТ УУНиТ		И.Ф. Каршанов
Заместитель директора по УМР		Н.В. Аминова