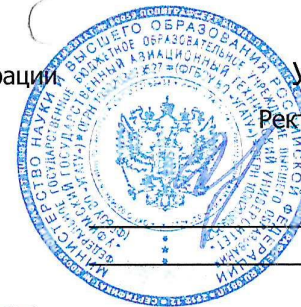


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор университета

С.В. Новиков



Решением ученого совета
Протокол № 5 от 23.06.2022

23.06.2022

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:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

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	
		Эссе/эссе	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Семестр	Консультации	Всего	Обязательная				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Обяз.	Вар. часть													
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Применит. аттестация	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8															
																		16 нед	23 нед	16 нед	23 1/2 нед	16 нед	14 1/2 (9) нед	11 (5) нед	7 (10) нед																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36		36		36		36		30.13		36		30		36		30.21		36		30															
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11				2	1476		1404	632	682	90		72	612		576	864		828																									
СО	Среднее общее образование	4	1	11				2	1476		1404	632	682	90		72	612		576	864		828																									
БД	Базовые дисциплины	4	1	8				1	1194		1122	460	572	90		72	490		454	704		668																									
ОУП.01	Русский язык	1							76		40	2	38			36	76		40																												
ОУП.02	Литература			2					118		118	2	116						118																												
ОУП.03	Родной язык			1					38		38	2	36			38		38																													
ОУП.04	Иностранный язык			2					118		118	2	116			54		54	64																												
ОУП.05	Математика	2		1					246		234	140	94		12	100		100	146																												
ОУП.06	Информатика	2							168		156	94		62		12	68		68	100																											
ОУП.07	История			2					108		108	90	18			54		54	54																												
ОУП.08	Астрономия			2					38		38	24	14					38																													
ОУП.09	Физическая культура			1	2				118		118	4	114			48		48	70																												
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности			1					38		38	30	8					38																													
ОУП.11	Физика	2							128		116	70	18	28		12	52		52	76																											
ИП.01	Индивидуальный проект							2																																							
ПОО	Предлагаемые ОО			3				1	282		282	172	110			122		122	160																												
ОУП.12	Основы финансовой грамотности/ Экономическая география							2	82		82	44	38			44		44	38																												
ОУП.13	Химия металлов/ Экологические основы природопользования			2					82		82	48	34			38		38	44																												
ОУП.14	Основы государства и права/ Основы экономики			2					80		80	48	32			40		40	40																												
ОУП.15	Введение в специальность/ Авиастроение в экономике России			2					38		38	32	6					38																													
																																				69.47%	30.53%										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	3	24	2				4248	472	50	2646	1282	538	806	20	216																														
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		1	4					546	82	464	106	358					174	30	144	100	8	92	72	8	64	68	8	60	116	26	90	16	2	14	456	90										
ОГСЭ.01	Основы философии			7					60	12	48	30	18																60	12	48						48	12									
ОГСЭ.02	История			3					60	12	48	38	10					60	12	48																		36	24								
ОГСЭ.03	Психология общения			3					42	10	32	20	12					42	10	32																		36	6								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8					216	48	168	12	156			40	8	32	54	8	46	40	8	32	38	8	30	36	14	32	22	8	2	6	168	48											
ОГСЭ.05	Физическая культура			8					168		168	6	162			32		32	46		46	32		32	30	30	20	20	20	8							168										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2					208	32	2	162	100	62		12			56	8	48	152	24	2	114												144	64									
ЕН.01	Элементы высшей математики		4						108	16	2	78	50	28		12			56	8	48	52	8	2	30													72	36								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4					58	10		48	28	20								58	10	48														36	22								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					42	6		36	22	14								42	6	36														36	6								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4	2	8					1206	192	8	946	580	118	248	60			382	54	4	288	630	100	4	502												660	546								
ОП.01	Операционные системы и среды		3						98	10	2	68	52	16	18				98	10	2	68																48	50								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3						78	10	2	48	34	14	18				78	10	2	48																36	42								
ОП.03	Информационные технологии			4					124	20		104	66	38					56	8		48	68	12	56													48	76								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4						184	24	2	146	78	68	12				74	10	64	110	14	2	82													152	32								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					42	6		36	22	14																								42	6								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4					86	18		68	42	26					40	8	32	46	10	36														68	18								
ОП.07	Экономика отрасли			7					58	10	48	34	14															58	10		48						36	22									
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4						116	26	2	76	48	28	12				36	8	28	80	18	2	48													68	48								
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6					52	16		36	16	20													52	16	36								36	16									
ОП.10	Численные методы			4					54	6		48	30	18								54	6	48													48	6									
ОП.11	Компьютерные сети			4					72	12		60	40	20								72	12	60													48	24									
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8					42	6		36	22	14																							42	6									
ОП.13	Проектирование машиностроительного производства			4					66	10		56	44	12								66	10	56														66									
ОП.14	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении			4																																											

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	□	□
				[7]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	□	
				[7]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	▼	□	
2	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	□	□
				[8]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	□	
				[8]	МДК.02.03 Математическое моделирование	▼	□	
3	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	□	□
				[5]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	□	

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 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК 11.5.	Администрировать базы данных
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами

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 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.							
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1.	ПК 4.2.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.6.	ПК 4.1.				
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.6.	ПК 4.1.				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	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					
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 11.1.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.		
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.	
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1.	ПК 4.4.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1.				
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 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.	ПК 1.2.										
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.	ПК 1.6.										
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.	ПК 1.3.										
МДК.01.05	Программирование на станках с ЧПУ	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.								
УП.01.01	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 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
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.							
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.										
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.									
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
МДК.11.1	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
УП.11.01	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 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.11.01	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 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
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 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка выпускной квалификационной работы и к демонстрационному экзамену	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	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 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	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 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И Д

	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	стрелковый тир
3	спортивная площадка
	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 127 недель, учебной практики 8 недель, производственной практики (по профилю специальности) 12 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 – 995 час. – на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 302 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 ОУП.12 Основы финансовой грамотности/ Экономическая география в качестве прормежуточной аттестации проводится защита проекта.

Согласовано

Проректор по УР		А.Н. Елизарьев
Начальник УУ		Ю.В. Рахманова
Директор УАТ ФГБОУ ВО "УГАТУ"		И.Ф. Каршанов
Заместитель директора по УМР		Н.В. Аминова