Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «УГАТУ»
Н.К. Криони
«___» _____ 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Отделение среднего профессионального образования
филиала федерального государственного образовательного учреждения
высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет» в г. Кумертау
«Авиационный технический колледж»
наименование образовательного учреждения
Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
код специальности
по программе базовой подготовки
базовой или углубленной (только для СПО)

Квалификация: техник по информационным системам
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	8	0	0	2	0	10	52
III курс	35	4	0	0	2	0	11	52
IV курс	17	0	13	4	1	6	2	43
Всего	**123**	**12**	**13**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

1. График учебного процесса

КУРСЫ	сентябрь				29.09 – 05.10	октябрь				27.10 – 02.11	ноябрь				декабрь				29.12 – 04.01	январь			26.01 –01.02	февраль			23.02 – 01.03	март				30.03 – 05.04	апрель				27.04 – 03.05	май				июнь				29.06 – 05.07	июль				27.07 –02.08	август				Теорет обуч		промежут аттес, нед.	Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации, нед				Государственная итоговая аттестация, нед	Каникулы, нед	Всего, нед
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24		недель	часов		Учебная практика	практика по профилю специальности	Преддипломная практика	подготовка к государственной итоговой			
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31												
1							16 недель										::	=	=								23 недели																	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	39	1404	2						11	52
2							16 недель										::	=	=	0	0	0	0	0	0		16 недель			0	0														::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	1152	2	8					10	52
3							12 недель						0	0	0	0	::	=	=													23 недели												::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	35	1260	2	4					11	52
4							17 недель					8	8	8	8	8	8	=	=							8	8	8	8	8	8	8	::	x	x	x	x	*	*	*	*	III	III											17	612	1		13	4	4	2	2	43
																																																							123	4428	7	12	13	4	4	2	34	199

Обозначения:

Теоретическое обучение	Практика учебная	Практика по профилю специальности	Практика преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	0	8	x	: :	III	=	*

2.2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в том числе			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лекций	лаб. и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)	16 нед.	23 нед.	16 нед.	16 нед.	12 нед.	23 нед.	17 нед.	00 нед.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
ОУД	**Общеобразовательный учебный цикл**	**0/11/5**	**2106**	**702**	**1404**	**1026**	**378**	**0**	**576**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык и литература	-,э	293	98	195	195	0	0	80	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-,дз	176	59	117	0	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	дз,дз	175	58	117	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Обществознание (вкл. экономику и право)	дз,дз	175	58	117	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Химия	-,дз	117	39	78	54	24	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Биология	дз,-	72	24	48	42	6	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Физическая культура	-,дз	175	58	117	8	109	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	117	39	78	78	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУДП.09	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	э,э	351	117	234	234	0	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОУДП.10	Физика	э,э	234	78	156	130	26	0	64	92	0	0	0	0	0	0
ОУДП.11	Информатика	-,дз	152	51	101	51	50	0	32	69	0	0	0	0	0	0
УД.12	Башкирский язык	-,дз	69	23	46	0	46	0	0	46	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**7/3/0**	**820**	**300**	**520**	**96**	**424**	**0**	**0**	**0**	**256**	**112**	**72**	**46**	**34**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	з	60	12	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	дз	60	12	48	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	з,дз	244	68	176	0	176	0	0	0	96	80	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,дз	336	168	168	0	168	0	0	0	32	32	24	46	34	0
ОГСЭ.05	Башкирский язык	з	120	40	80	0	80	0	0	0	80	0	0	0	0	0

ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1/1/2**	**480**	**160**	**320**	**226**	**94**	**0**	**0**	**0**	**176**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	з,э	240	80	160	106	54	0	0	0	96	64	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	э	120	40	80	60	20	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	120	40	80	60	20	0	0	0	0	80	0	0	0	0
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**2/18/9**	**4136**	**1052**	**3084**	**1216**	**1808**	**60**	**0**	**0**	**144**	**608**	**504**	**782**	**1046**	**0**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**2/8/6**	**2063**	**661**	**1402**	**852**	**550**	**0**	**0**	**0**	**144**	**320**	**324**	**529**	**85**	**0**
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	э	144	48	96	48	48	0	0	0	96	0	0	0	0	0
ОП.02	Операционные системы	дз	144	48	96	66	30	0	0	0	0	0	96	0	0	0
ОП.03	Компьютерные сети	дз	90	30	60	38	22	0	0	0	0	0	60	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	дз	72	24	48	38	10	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	э	90	30	60	36	24	0	0	0	0	0	60	0	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	э	192	64	128	68	60	0	0	0	0	128	0	0	0	0
ОП.07	Основы проектирования баз данных	э	162	54	108	68	40	0	0	0	0	0	108	0	0	0
ОП.08	Технические средства информатизации	дз	96	32	64	36	28	0	0	0	0	64	0	0	0	0
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	96	32	64	52	12	0	0	0	0	64	0	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	44	24	0	0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.11	Системы автоматизированного проектирования	э	223	61	162	62	100	0	0	0	0	0	0	162	0	0
ОП.12	Распределенные системы обработки информации	э	165	50	115	71	44	0	0	0	0	0	0	115	0	0
ОП.13	Безопасность и управление доступом в информационных системах	дз	165	50	115	75	40	0	0	0	0	0	0	115	0	0
ОП.14	Основы программирования для Интернет	з	99	30	69	35	34	0	0	0	0	0	0	69	0	0
ОП.15	Экономика отрасли	дз	127	42	85	63	22	0	0	0	0	0	0	0	85	0
ОП.16	Машиностроительное производство	з	96	32	64	52	12	0	0	0	0	64	0	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/10/3**	**2073**	**391**	**1682**	**364**	**1258**	**60**	**0**	**0**	**0**	**288**	**180**	**253**	**961**	**0**
ПМ.01	**Эксплуатация и модификация информационных систем**	**0/3/1**	**736**	**161**	**575**	**145**	**400**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**575**	**0**
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	дз	255	85	170	60	80	30	0	0	0	0	0	0	170	0
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	дз	229	76	153	85	68	0	0	0	0	0	0	0	153	0
ПП.01	Производственная практика	дз	252	0	252	0	252	0	0	0	0	0	0	0	252	0

ПМ.02	**Участие в разработке информационных систем**	**0/5/1**	**851**	**212**	**639**	**201**	**408**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**253**	**386**	**0**
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	дз,дз	335	112	223	107	116	0	0	0	0	0	0	138	85	0
МДК.02.02	Управление проектами	дз,дз	300	100	200	94	76	30	0	0	0	0	0	115	85	0
ПП.02	Производственная практика	дз	216	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	216	0
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**0/2/1**	**486**	**18**	**468**	**18**	**450**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**180**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	54	18	36	18	18	0	0	0	0	0	36	0	0	0
УП.03	Учебная практика	-,дз	432	0	432	0	432	0	0	0	0	288	144	0	0	0
	Всего (с учетом практики)	10/33/16	7542	2214	5328	2567	2701	60	576	828	576	864	576	828	1080	0
	Всего (без учета практики)		6642	2214	4428	2564	1804	60	576	828	576	576	432	828	612	0
ПДП	**Преддипломная практика**	дз	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед.
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 нед.

Консультации из расчета 4ч. на одного обучающегося на каждый учебный год	**Всего**	дисциплин и МДК	576	828	576	576	432	828	612	0
Государственная итоговая аттестация		учебной практики	0	0	0	288	144	0	0	0
1. Программа базовой подготовки		производственной практики	0	0	0	0	0	0	468	0
1.1 Подготовка выпускной квалификационной работы (4 недели)		преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	4 нед.
1.2 Защита выпускной квалификационной работы (2 недели)		экзаменов	2	3	2	2	3	2	2	0
		дифф.зачетов (с учетом физ.культуры)	3	8	2	4	4	4	8	1
		зачетов (с учетом физ. культуры)	0	0	4	2	2	2	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общие и профессиональные компетенции												
1	2	3												
ОУД	**Общеобразовательный учебный цикл**													
ОУД.01	Русский язык													
ОУД.02	Литература													
ОУД.03	Иностранный язык													
ОУД.04	История													
ОУД.05	Обществознание (вкл. экономику и право)													
ОУД.06	Химия													
ОУД.07	Биология													
ОУД.08	Физическая культура													
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности													
ОУД.10	Астрономия													
ОУДП.11	Математика													
ОУДП.12	Физика													
ОУДП.13	Информатика													
УД.14	Башкирский язык													
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**													
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.05	Башкирский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**													
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3

П.00	**Профессиональный учебный цикл**													
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**													
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9	
ОП.02	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9	ПК 1.10
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9	ПК 1.10
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.7
		ПК 1.9												
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 1.9											
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.7
		ПК 1.9												
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.7
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 2.6		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10							
ОП.11	Системы автоматизированного проектирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 1.9
		ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5										
ОП.12	Распределенные системы обработки информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.7
		ПК 1.8	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.3									
ОП.13	Безопасность и управление доступом в информационных системах	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.6									
ОП.14	Основы програмирования для Интернет	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.6
		ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.2	ПК 2.3								
ОП.15	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.6	ПК 2.5	ПК 2.6
ОП.16	Машиностроительное производство	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9	ПК 1.10
		ПК 2.4	ПК 2.6											

ПМ.00	**Профессиональные модули**													
ПМ.01	**Эксплуатация и модификация информационных систем**	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10							
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10							
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10							
ПП.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10							
ПМ.02	**Участие в разработке информационных систем**	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6											
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6											
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6											
ПП.02	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6											
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
УП.03	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
ПДП	**Преддипломная практика**	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка (лингафонный)
3.	Математических дисциплин
4.	Безопасности жизнедеятельности
5.	Метрологии и стандартизации
6.	Программирования и баз данных
Лаборатории:	
1.	Архитектуры вычислительных систем
2.	Технических средств информатизации
3.	Информационных систем
4.	Компьютерных сетей
5.	Инструментальных средств разработки
Полигоны:	
1.	Разработки бизнес-приложений
2.	Проектирования информационных систем
Студии:	
1.	Информационных ресурсов
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на прием 2018 года на основе:

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014 г.;

– Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо №06-259 от 17.03.2015г. Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России);

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.13г. № 464;

– Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 291 от 18.04.2013 г.

При разработке учебного плана:

– недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 часов;

– максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Занятия проводятся парами.

В графике учебного процесса определены по курсам и семестрам сроки начала и окончания учебных занятий, экзаменационных сессий, каникул, учебной и производственной практик, государственной итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для проведения аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоение общих и профессиональных компетенций.

Форма и процедура текущего контроля по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практики, определяются преподавателем и отражены в рабочих программах.

В учебном плане отражены формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, экзамен квалификационный. Промежуточная аттестация проводится по итогам семестра. Возможно проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практики, экзамена квалификационного по профессиональным модулям после завершения их освоения Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Если в семестре запланировано проведение трех экзаменов,

то первый экзамен проводится в первый день сессии. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. При проведении зачета уровень подготовки обучающихся фиксируется в зачетной книжки словом «зачтено». При проведении экзамена и дифференцированного зачета, экзамена квалификационного результат оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Форма проведения экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу может быть устная, письменная.

Форма аттестации по профессиональному модулю – экзамен квалификационный, проверка сформированности компетенций и готовности выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» и оценки в баллах. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких модулей. Тематика, содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы определяется программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и доводится до сведения обучающихся за полгода до проведения государственной итоговой аттестации.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями совместно со специалистами базового предприятия и рассматриваются цикловой комиссией.

По утвержденным темам разрабатывают задания для каждого обучающегося и утверждаются заместителем директора по УиНР. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Виды практик: учебная практика и производственная практика. В рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» реализуется учебная практика, направленная на освоение рабочей профессии:

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов разрядов (ОК 016-94)	**Наименование профессий рабочих, должностей служащих**
1	**2**
16199	Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин
14995	Наладчик технологического оборудования

Учебная практика реализуется в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,

должностям служащих» в два этапа – 4 семестр (288 часов), 5 семестр (144 часа). Учебная практика проводится в лабораториях и полигонах.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Производственная практика проводится на предприятиях на основе договоров, заключаемых с предприятием. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от колледжа и предприятия.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей «Эксплуатация и модификация информационных систем», «Участие в разработке информационных систем».

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм (далее - организация). Объем практики составляет 4 недели. Все виды практик завершаются дифференцированным зачетом.

Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана разработан, исходя из того, что в соответствии с ФГОС СПО по специальности нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации.

Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

При формировании ППССЗ объем времени отведенный на вариативную часть использован:

- на увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части;
- введены новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей.

Вариативная часть учебных циклов ППССЗ составляет: максимальная учебная нагрузка 1350 часа, из них аудиторных 900 часов:

Распределение вариативной части учебных циклов ППССЗ	Количество часов аудиторных учебных занятий
На увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части:	**210**
Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	*8*
Иностранный язык	8
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	*32*
Профессиональный учебный цикл	*170*
Общепрофессиональные дисциплины	72
Профессиональные модули	98
Введены новые дисциплины	**690**
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	*80*
Башкирский язык	80
Профессиональный учебный цикл	*610*
Общепрофессиональные дисциплины	*610*
Системы автоматизированного проектирования	162
Распределенные системы обработки информации	115
Безопасность и управление доступом в информационных системах	115
Основы программирования для Интернет	69
Экономика отрасли	85
Машиностроительное производство	64
Всего вариативная часть учебных циклов ППССЗ	
Часов аудиторных учебных занятий	**900**

По дисциплине Физическая культура еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период летних каникул после 3 курса студенты-юноши проходят учебные сборы.

Зам. директора по УиНР
филиала ФГБОУ ВО «УГАТУ»
_____ Р.Р. Исмагилов

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:

ЦК «Технология и производство летательных аппаратов»
_____ В.Д. Махкамова

ЦК «Математических и естественнонаучных дисциплин»
_____ М.В. Бабушкина

ЦК «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»
_____ Т.Л. Липатова

ЦК «Электротехнических и сварочных дисциплин»
_____ Т.В. Матвиенко