



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.08

Интеллектуальные интегрированные системы

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по интеллектуальным интегрированным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.12.2022

№ 1095

Виды деятельности
Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем
Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами

1 Календарный учебный график

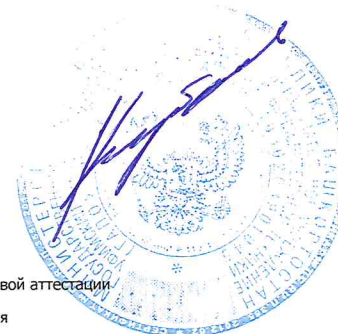
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I																	::																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐ Промежуточная аттестация
☐ Каникулы

- ☐ 0 Учебная практика
☐ 8 Производственная практика (по профилю специальности)
☐ X Производственная практика (преддипломная)

- ☐ Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
☐ III Государственная итоговая аттестация
☐ * 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	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	33	16	17	2	1	1	3		3	3		3						11	52		
III	16	9	7	2	1	1	5	3	2	8	4	4	4		4		6	2	43		
Всего	88	41	47	6	3	3	8	3	5	11	4	7	4		4		6	24	147		

2

учебный план "09.02.08 ИИС 2026.osf", Код специальности 09.02.08, год начала подготовки 2026

е по курсам и семестрам

[illegible]

учебный план "09.02.08 ИИС 2026.osf", Код специальности 09.02.08, год начала подготовки 2026

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОП.06	Операционные системы и среды
	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Основы проектирования баз данных
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
	УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
	ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
	МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
	МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
	МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
	УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
	ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
	МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
	МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
	УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
	ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ОК 02		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОП.06	Операционные системы и среды
	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08	Основы компьютерных сетей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Операционные системы и среды
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.06	Операционные системы и среды
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Операционные системы и среды
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы компьютерных сетей
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Операционные системы и среды

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы компьютерных сетей
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Операционные системы и среды
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы компьютерных сетей
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Операционные системы и среды
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Элементы высшей математики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Операционные системы и среды
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1.	Выявлять, разрабатывать и сопровождать требования к отдельным функциям системы
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2	Разрабатывать программно-аппаратные интерфейсы микроконтроллерных систем малого и среднего масштаба сложности
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.09	Основы проектирования баз данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3	Сопровождать приемочные испытания системы и подсистемы
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.4	Выполнять работы по вводу в эксплуатацию и сопровождению системы
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Операционные системы и среды
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.1	Осуществлять мониторинг функционирования интеграционного решения
ОП.01	Элементы высшей математики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2	Выполнять работы по документированию функций системы
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.09	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3	Выявлять требования к модернизации интеграционных решений
ОП.02	Дискретная математика
ОП.03	Инженерная компьютерная графика
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 2.4		Консультировать заинтересованных лиц и пользователей по требованиям и работе с функциями системы
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем
	МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем
	МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем
	УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем
	ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.1		Разрабатывать программные модули для интеллектуальных интеграционных решений
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.06	Операционные системы и среды
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
	МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
	УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
	ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.2		Выполнять отладку программных модулей для интеллектуальных интеграционных решений с использованием специализированных программных средств
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.06	Операционные системы и среды
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
	МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
	УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
	ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
		Подготовка выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.3		Выполнять тестовый запуск программных модулей для интеллектуальных интеграционных решений и обеспечивать их требуемое качество
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.09	Основы проектирования баз данных
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии
	МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами
	УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям
	ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Нормативное образование												
ОО	Обязательное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	История												
ОУД.04	Обществознание												
ОУД.05	География												
ОУД.06	Иностранный язык												
ОУД.07	Физическая культура												
ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины												
ОУД.09	Химия												
ОУД.10	Биология												
ПД	Профильные дисциплины												
ОУД.11	Математика												
ОУД.12	Информатика												
ОУД.13	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
УД.01	Родная литература / Башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
СГ.01	История России	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 09							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08					
СГ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08							
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4
		ПК 3.1											
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.3	ПК 3.3										
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1							
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.06	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ОК 05	ОК 06	ОК 07				Начальное об.			
ОП.08	Основы компьютерных сетей	ОК 02	ОК 05	ОК 06	ОК 07					Осно.	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.09	Основы проектирования баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
		ПК 2.2	ПК 3.3										
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
УП.01.01	Практика по проектированию архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
ПП.01.01	Практика по проектированию микроконтроллерных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.03	Обслуживание беспилотных авиационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
УП.02.01	Практика по техническому сопровождению интегрированных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПП.02.01	Практика по обслуживанию беспилотных авиационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Практика по сетевым и облачным технологиям	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Практика по разработке приложений взаимодействия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
	Проведение государственных экзаменов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Общепрофессиональных дисциплин и МДК
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Сетей и систем передачи информации
3	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Интернета вещей
4	Информационных технологий, программирования и баз данных
	Мастерские/зоны по видам работ:
1	Аппаратной инфраструктуры Интернета вещей
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1095 от 12 декабря 2022 г., а также примерной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по УГПС 09.00.00

Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Занятия сгруппированы парами, продолжительность - 90 минут. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. При проведении лабораторных занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на подгруппы. Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период согласно ФГОС по специальности. Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем самостоятельно. Формы и методы контроля, контрольно-оценочные материалы описываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. Форма проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации к экзаменам, итоговой государственной аттестации проводятся по расписанию, составленному учебной частью. Курсовые работы рассматриваются как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю и реализуются в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику. Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, расходных материалов, обеспечивающих выполнения всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей. Производственная практика реализуется в организациях экономического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области "Интеллектуальные интегрированные системы". Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами. Образовательная деятельность в форме практической подготовки: Реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; Предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; Может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Время, отведенное для самостоятельной работы по каждой дисциплине, используется студентами для работы с литературой по предметам во внеурочное время.

Условия реализации образовательной программы: специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) является обязательной для образовательной организации СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПОП. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе	3.3. Курмашева
---	----------------