

БАШПОТРЕБСОЮЗ

РАССМОТРЕНО на заседании ПЦК  
Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ /Зайнулина М.В./

Утверждаю

Директор

Р.Г.Ахунова

\_\_\_\_\_.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Бирский кооперативный техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

*код*

Информационные системы и программирование

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

---

---

---

---

---

---

2024

---

---





















IV	20	10 1/2	9 1/2	1	1/2	1/2	4	4		6	2	4	4		4
<b>Bcero</b>	<b>123</b>	<b>53 1/2</b>	<b>69 1/2</b>	<b>7</b>	<b>3 1/2</b>	<b>3 1/2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>4</b>

27 июл -2 авг	Август				
	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	48	49	50	51	52
	*	*	*	*	*
	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	
=	=	=	=	=	
*	*	*	*	*	

государственной итоговой аттестации

ная итоговая аттестация

ствует

ем	ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Подго- товка	Прове- дение				
д.	нед.	нед.	нед.	нед.		
			11	52		
			10 1/2	52		
			10 1/2	52		

		6	2	43		
		<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>		

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Численные методы
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Численные методы
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.11	Компьютерные сети
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ОП.11	Компьютерные сети
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.11	Компьютерные сети
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Численные методы
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств

ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ОП.01	Операционные системы и среды
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем

	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
ПК 8.1		Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ПК 8.2		Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ПК 8.3		Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПК 9.1		Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПК 9.2		Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
ПК 9.3		Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ПК 9.4		Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	ОП.11	Компьютерные сети
ПК 9.5		Производить тестирование разработанного веб приложения.
ПК 9.6		Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.11	Компьютерные сети
ПК 9.7		Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 9.8		Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
	ОП.11	Компьютерные сети
ПК 9.9		Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПК 9.10		Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 10.1		Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
	ОП.10	Численные методы
ПК 10.2		Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПК 11.1		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 11.2		Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПК 11.3		Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПК 11.4		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.11	Компьютерные сети

ПК 11.5	Администрировать базы данных.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерные сети
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерные сети





Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	
УП	Учебная практика										
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	4	2	72		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	5	2	72		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	6	3	108		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	7	1	36		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
УП.07.01	Учебная практика (ПМ.07)	7	3	108		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	4	2	72		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	5	3	108		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
ПП.06.01	Производственная практика (ПМ.06)	6	3	108		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	7	2	72		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
ПП.07.01	Производственная практика (ПМ.07)	8	4	144		-	на студ.	*	на подгр.		ДифЗач
ПДП	Производственная практика (преддипломная)										
*											

Норма на контрол, час.					ЦК
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		
*	на студ.		- на подгр.		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Организации и принципов построения информационных систем
4	
5	
6	
	Студии:
1	
2	
	Залы:
1	Спортивный зал
2	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

<b>Пояснения</b>
Настоящий учебный план профессионального образовательного учреждения Уфимский колл Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образо программирование утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федер
Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня.
Продолжительность учебной недели - шестидневная.
Занятия группированы парами, продолжительность - 90 минут.
Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образова
При изучении таких дисциплин, как "Иностранный язык", проведение лабораторных и прак деление группы на подгруппы.
Общий объём каникулярного времени в учебной году должен составлять 8-11 недель, в том предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельн клубах, секциях).
Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общег письменные, устные) определяются при изучении дисциплины.
<b>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.</b>
Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ пр Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и предд специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессион как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими :
Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельност производственной практики проводится с учётом ( или на основании) результатов, подтверждённ
Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования должна соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организац преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти препода года.
Время, отведённое для самостоятельной работы по каждой дисциплине, используется студ
Все дисциплины, включённые в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме формах контроля. Зачёты, дифференцированные зачёты, контрольные и курсовые работы провод
Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учётом профиля подготовки спе
Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данн ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены не менее ч профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием изданий). Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изда изданной за последние 5 лет.
<b>Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины.</b>
<b>Общеобразовательный цикл</b>
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образова пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных о образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общ Объем учебной нагрузки студента составляет 36 часов в неделю, включая все виды работы во вза Учебное время распределяется на изучение обязательных учебных предметов (Русский язык, Лит История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятель Профильные предметы "Математика", "Информатика" и "Физика" изучаются на углубленном уровн В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающим проектирование завершается защитой выполненных проектов.
<b>Формирование вариативной части</b>
Часы вариативной части (1248 часов) распределены на увеличение объема учебных дисциплин/ п выделение часов на промежуточную аттестацию и самостоятельную работу. Введены новые учебн
<b>Формы проведения промежуточн</b>
Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух м
Для аттестации обучающихся на соответствие из персональных достижений поэтапным создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетен
<b>Формы проведения государственн</b>
Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предс изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов проф отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких	
<b>Согласовано</b>	
Заместитель директора по учебной работе	
Председатель ПЦК	

<p>едж статистики, информатики и вычислительной техники разработан на основе вания (далее - ФГОС) по специальности 09.02.07 Информационные системы и ации № 1547 от 09.12.2016 г., зарегистрирован в Минюсте РФ 26.12.2016 г.</p>
<p>ия составляет 36 академических часов в неделю.</p>
<p>ических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается</p>
<p>числе не менее двух недель в зимний период. Дисциплина "Физическая культура" й учебной нагрузки (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных</p>
<p>в объёме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в о образования. формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные,</p>
<p>звена (далее - ППССЗ). Она представляет собой вид учебных занятий, едусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. ипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю альных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться занятиями в рамках профессиональных модулей.</p>
<p>сти которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам ых документами соответствующих организаций.</p>
<p>обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, иях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для ататели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3</p>
<p>дентами для работы с литературой по предметам во внеурочное время.</p>
<p>экзаменов, зачётов, дифференцированных зачётов, курсовых проектов и других ятся за счёт времени, отведённого на изучение предмета.</p>
<p>циалистов и перечня изучаемых предметов.</p>
<p>ых и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ем одним учебным печатным/или электронным изданием по каждой дисциплине по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических иями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов,</p>
<p>ния осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в бразовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального</p>
<p>его образования увеличен на 1476 часов. имодействии с преподавателем и внеаудиторной самостоятельной работы студентов. зратура, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, юсти), и дополнительного учебного предмет (Родной язык). е, остальные предметы – на базовом уровне. ися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Индивидуальное</p>
<p>рофессиональных модулей, практик с целью болле глубокого изучения некоторых тем, ые дисциплины: Веб- программирование, Программирование в 1 С.</p>
<p>й аттестации</p>
<p>и по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются есяцев от начала обучения.</p>
<p>требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) ции.</p>
<p>ной итоговой аттестации</p>
<p>тавление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при ессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены ) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест</p>

икационной работы ( дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Обязательное и нескольких профессиональных модулей.

А.А.Лутфулина

И.В.Ляпустина