

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.09.2021 07:18:22  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Я.П. Силин

28.01.2021

Учёным советом университета  
Протокол № 8 от 28.01.2021



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный экономический университет"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Программист

форма обучения

Очно-заочная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения
Разработка, администрирование и защита баз данных









Индекс	Содержание
ОК 01.	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
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика и элементы 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 и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.02	Дискретная математика и элементы 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 и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Культура речи
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 04.	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
ОГСЭ.06	Культура речи
ЕН.02	Дискретная математика и элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
		Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.06	Культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика и элементы 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 и коммуникационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
		Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Культура речи
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика



	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
		Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
		Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
		Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 09.		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.02	История
	ЕН.02	Дискретная математика и элементы 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 и коммуникационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Культура речи
ЕН.02	Дискретная математика и элементы 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 и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.01.01	Разработка программных модулей
УП.01.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные 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.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
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 документирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)

ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Численные методы
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 и коммуникационные технологии
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
	УП.04.01 Учебная практика
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
	ОП.01 Операционные системы и среды
	ОП.11 Компьютерные сети
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01 Учебная практика
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
	Защита выпускной квалификационной работы (в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена)
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
	ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.07 Экономика отрасли
	ОП.10 Численные методы
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 и коммуникационные технологии
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
	ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.11 Компьютерные сети
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
	ОП.07 Экономика отрасли
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.11 Компьютерные сети
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
	ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
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

ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	ОП.01 Операционные системы и среды
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
	ОП.07 Экономика отрасли
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОП.11 Компьютерные сети
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
	ОП.11 Компьютерные сети
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
	ОП.01 Операционные системы и среды
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
	ОП.11 Компьютерные сети
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 документооборот
	ОП.11 Компьютерные сети
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
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 / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.07 Экономика отрасли
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
	ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
	ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
	ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные 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 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
	ОП.11 Компьютерные сети
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
	ОП.10 Численные методы
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные 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.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.
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 документирование





Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК		
УП	Учебная практика														
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	2	72		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
УП.11.01	Учебная практика (ПМ.11)	4	2	72		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	2	72		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	8	2	72		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	4	3	108		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.11)	4	3	108		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	3	108		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	8	3	108		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														
*															

Вид работ	Часов			ЦК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>				
Руководство	* на студ.		- на подгр.	
Рецензирование	* на студ.		- на подгр.	
Нормоконтроль	* на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>				
	* 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.	
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.		- на подгр.	
2	* на студ.		- на подгр.	
3	* на студ.		- на подгр.	
4	* на студ.		- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* на студ.		- на подгр.	
<b>Государственный экзамен</b>				
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.		- на подгр.	
2	* на студ.		- на подгр.	
3	* на студ.		- на подгр.	
4	* на студ.		- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* 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 периферий-ных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
1	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Пояснительная записка
Нормативные основания для разработки учебного плана
Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании среднего общего образования. Настоящий учебный план основной образовательной программы СПО ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет" разработан на основании:
1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование";
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2013 года № 679н, «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
6. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ";
8. Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2019 № Р-42 "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена";
9. Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2020 № Р - 36 "О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2019 года № 3 – 42 "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена".
При составлении учебного плана учитывались:
1. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015 № 06-443 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования");
2. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 "О Методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям").
Общие сведения
Форма обучения - очно-заочная. Срок обучения - 3 года 10 месяцев. Уровень образования, необходимый для приёма на обучение - среднее общее образование. Наименование квалификации специалиста среднего звена - Программист.
Учебный план имеет следующую структуру: 1. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; 2. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл; 3. Общепрофессиональный цикл; 4. Профессиональный цикл (далее - учебные циклы); 5. Государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с настоящим учебным планом программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет". Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.
В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Аудиторными занятиями называются работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебная нагрузка обучающихся не превышает 36 часов в неделю.
На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очно-заочной форме обучения выделено 46,2 % от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного ФГОС СПО.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, концентрированно. Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Практика запланирована из расчета 36 часов в неделю.
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 174 часа.
В учебный план включены адаптационные дисциплины: "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний", обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
Каникулы запланированы в объеме 34 недели на весь срок обучения, в т.ч. обязательные 2 недели каникул в зимний период на каждом курсе.
Занятия по "Физической культуре" проводятся в форме самостоятельной работы и 12 часов лекций за период обучения.
Формирование вариативной части ООП
Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет 69,49 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.
Вариативная часть образовательной программы составляет 30,51 %, направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающихся. Добавлена дисциплина "Культура речи".
Распределение вариативной части
Объем вариативной части равен: 4464 - 468 (ОГСЭ) - 144 (ЕН) - 612 (ОПЦ) - 1728 (ПЦ) - 216 (ГИА) = 1296 ч.
Вариативная часть распределена следующим образом:
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА - 1296 ч.:
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 166 ч. (ОГСЭ.01 Основы философии - 12 ч., ОГСЭ.02 История - 22 ч., ОГСЭ.03 Психология общения - 8 ч., ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 78 ч., Физическая культура - 6 ч.; Культура речи - 40 ч.);
ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 56 ч. (ЕН.01 Элементы высшей математики - 22 ч., ЕН.02 Дискретная математика и элементы математической логики - 24 ч., ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика - 10 ч.);
ОП Общепрофессиональный цикл - 430 ч. (ОП.02 Архитектура аппаратных средств - 28 ч., ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии - 100 ч., ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования - 88 ч., ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 40 ч., ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 16 ч., ОП.07 Экономика отрасли - 12 ч., ОП.08 Основы проектирования баз данных - 64 ч., ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот - 20 ч., ОП.10 Численные методы - 14 ч., ОП.11 Компьютерные сети - 20 ч., ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности - 28 ч.);
ПЦ Профессиональный цикл - 644 ч.:
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 147 ч. (МДК.01.01 Разработка программных модулей - 66 ч., МДК.01.03 Разработка мобильных приложений - 38 ч., МДК.01.04 Системное программирование - 26, ПП.01.01 Производственная практика - 5 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.);
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 263 ч. (МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 138 ч., МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 50 ч., МДК.02.03 Математическое моделирование - 58 ч., ПП.02.01 Производственная практика - 5 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.);
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 31 ч. (МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 11 ч., ПП.04.01 Производственная практика - 8 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.);
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 159 ч. (МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 67 ч., УП.11.01 Учебная практика - 22 ч., ПП.11.01 Производственная практика - 58 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.).
ПДП Производственная практика (преддипломная) - 44 ч.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

### Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. В качестве форм промежуточной аттестации используются: • Экзамен; • Экзамен по модулю; • Зачет; • Дифференцированный зачет; • Защита курсовой работы в соответствии с локальным актом промежуточной аттестации и фондами оценочных средств. Часть дифференцированных зачетов объединена в комплексные виды отчетности с целью реализации требований Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" по количеству экзаменов и зачетов.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов не превышает 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по "Физической культуре".

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

### Согласовано

Проректор по учебно-методической работе и качеству образования

Д.А. Карх

Начальник учебно-методического управления

А.С. Морозова

Директор колледжа

А.Э. Чечулин

Код	Наименование ЦК
1	Кафедра государственного и муниципального управления
2	Кафедра маркетинга и международного менеджмента
3	Кафедра менеджмента и предпринимательства
4	Кафедра логистики и коммерции
5	Кафедра экономики социальной сферы
6	Кафедра прикладной социологии
10	Кафедра технологии питания
11	Кафедра экономики труда и управления персоналом
12	Кафедра бухгалтерского учета и аудита
13	Кафедра мировой экономики и внешнеэкономической деятельности
15	Кафедра делового иностранного языка
16	Кафедра финансов, денежного обращения и кредита
17	Кафедра товароведения и экспертизы
20	Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления
21	Кафедра физического воспитания и спорта
22	Кафедра экономики предприятий
23	Кафедра информационных технологий и статистики
24	Кафедра туристического бизнеса и гостеприимства
25	Кафедра иностранных языков
26	Кафедра управления качеством
27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
28	Кафедра бизнес-информатики
30	Кафедра публичного права
31	Кафедра гражданского права
32	Кафедра предпринимательского права
33	Кафедра истории и философии
34	Кафедра пищевой инженерии
35	Кафедра физики и химии
36	Кафедра экономической теории и корпоративной экономики
37	Кафедра конкурентного права и антимонопольного регулирования
38	Кафедра конституционного и международного права
40	Институт экономики
41	Институт менеджмента и информационных технологий
42	Институт финансов и права
43	Институт торговли, пищевых технологий и сервиса
44	Колледж