

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 20.01.2022 16:10:13
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ
О.В. Шумакова

21.04.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

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: Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Индекс	Содержание
ОК 1	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
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	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
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 4	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	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 5	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 6 ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика организации
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 7 ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика организации
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 8 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.10	Безопасность жизнедеятельности
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 9	ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
------	--------------------------------------------------------------------------------

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 10	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика

ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 11	ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
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 (по профилю специальности)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1	ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Численные методы
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
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 (по профилю специальности)
ПК 5.2	ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
ПК 5.3	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
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 (по профилю специальности)
ПК 5.4.	ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
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 (по профилю специальности)
ПК 5.5.	ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования

ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
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 (по профилю специальности)
ПК 5.6.	ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.13	Основы проектирования баз данных
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 (по профилю специальности)
ПК 5.7.	ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	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 (по профилю специальности)
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн - концепции веб - приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 8.2	ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб - приложений основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 8.3	ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб - приложения с учетом современных тенденций в области веб - разработки.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.1	ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб - приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Численные методы
ОП.07	Экономика организации
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.2	ПК 9.2.Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений

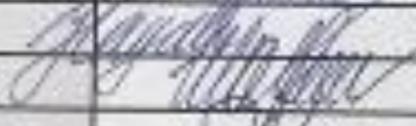
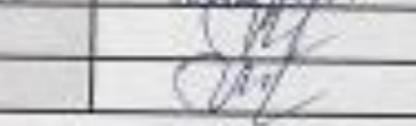
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.3	ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб - приложений в соответствии с техническим заданием.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.4	ПК 9.4. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб - приложений в соответствии с техническим заданием.
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.5	ПК 9.5. Производить тестирование разработанного веб приложения.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.6	ПК 9.6. Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.7	ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб- приложений для анализа эффективности его работы.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.07	Экономика организации
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.8	ПК 9.8. Осуществлять аудит безопасности веб- приложений в соответствии с регламентами по безопасности.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.06	Численные методы
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.9	ПК 9.9. Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.07	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

ОП.12	Основы гипертекстовой разметки
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 9.10	ПК 9.10. Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
ОП.01	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Численные методы
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
ПД	Профильные дисциплины													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 9	ОК 10							
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ОК 11				
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1				
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1				
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10						
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 5.7.	ПК 8.1	ПК 8.3	
		ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.10										
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.2	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	
		ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 5.7.	ПК 9.1	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.2	ПК 9.3				
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	
		ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 5.7.	ПК 9.1	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.10			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4.	
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.1	ПК 8.2	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.10				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 5.2	ПК 5.6.		
ОП.06	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	ПК 9.8	ПК 9.1	ПК 9.10	
ОП.07	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 9.7	ПК 9.9	
		ПК 9.1												
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4.	ПК 5.5.	
		ПК 5.6.	ПК 9.6											
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6.	
		ПК 9.6												
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.9		
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 9.5		
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 9.8	ПК 9.7	
		ПК 9.9												
ОП.13	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 5.2	ПК 5.6.				
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10						
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.							

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК			
УП	Учебная практика																	
УП.08.01	Учебная практика (ПМ.08)	2	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	4	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.09.01	Учебная практика (ПМ.09)	5	6	216		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.08)	2	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)	4	4	144		*	на студ.		-	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.09)	6	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
*																		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических дисциплин;
4	стандартизации и сертификации;
5	экономики и менеджмента;
6	социальной психологии;
7	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	технологии разработки баз данных;
2	системного и прикладного программирования;
3	информационно-коммуникационных систем;
4	управления проектной деятельностью.
	Полигоны:
1	вычислительной техники;
2	учебных баз практики.
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	тренажерный зал.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
2	актовый зал

Пояснения		
<p>Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Университетского колледжа агробизнеса федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 года по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Учебный процесс начинается 1 сентября. Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 ч. включая 216 ч. государственной итоговой аттестации. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией и фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.</p>		
<p>Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений.</p>		
<p>Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет не менее 160 академических часов. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального цикла и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.</p>		
<p>Вариативная часть сформирована в соответствии с запросами регионального рынка труда на дополнительные результаты освоения ППССЗ, для повышения уровня подготовленности обучающихся увеличено время на освоение профессиональных модулей, а также введение учебных дисциплин "Русский язык и культура речи", "Основы предпринимательства и финансовой грамотности".</p>		
Согласовано		
Проректор по образовательной деятельности		С.Ю. Комарова
Начальник учебно - методического управления		И.Т. Наумова
Директор		Н.В. Гаврилова
Зам.директора по учебной работе		М.В. Иванецкая
Председатель методического совета		М.В. Иванецкая