

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.07.2024 18:18:12
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Камчатский государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор


С.А. Левков

«26» мая 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

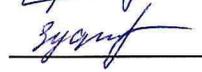
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР  / Н.С. Салтанова/

Директор колледжа  / С.М. Зудина/

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
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	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	

ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	

ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	

УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	

ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену
ГИА.02	Государственный экзамен
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)

Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем

ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	

ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.15	Методология управления проектами	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК

ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная преддипломная практика
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену
ГИА.02	Государственный экзамен
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)

ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории. ПК

ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа
ПДП.01	Производственная преддипломная практика
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену
ГИА.02	Государственный экзамен
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)

ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки. ПК

ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная преддипломная практика
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену
ГИА.02	Государственный экзамен
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)

Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика. ПК

ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная преддипломная практика
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену
ГИА.02	Государственный экзамен
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)

ПК 9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием. ПК

ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	

ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.02	Государственный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
СОО.02.ДВ.01	Курсы по выбору	
СОО.02.ДВ.01.01	Родной язык	
СОО.02.ДВ.01.02	Родная литература	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; 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 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 9.2.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.10.
ОПЦ.13	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.14	Введение в JavaScript	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОПЦ.15	Методология управления проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.; ПК 5.6.
ОПЦ.16	Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.9.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.01	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1.
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 8.1.; ПК 8.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.8.
УП.03.01	Учебная практика	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.
ПП.03.01	Производственная практика	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.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная преддипломная практика	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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.

ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.02	Государственный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.03	Подготовка к защите дипломной работы (проекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.04	Защита дипломной работы (проекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ЕН.01 Элементы высшей математики</i>	1	1
	<i>ЕН.02 Дискретная математика</i>	1	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	1	2
	<i>ОПЦ.10 Численные методы</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ОПЦ.01 Операционные системы и среды</i>	1	1
	<i>ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств</i>	1	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.01 Проектирование и дизайн информационных систем</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Тестирование информационных систем</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОГСЭ.03 Психология общения</i>	2	2
	<i>ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02 Разработка кода информационных систем</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Тестирование информационных систем</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-экономических дисциплин;
2	математики и информатики;
3	естественно-научных предметов;
4	иностранного языка в профессиональной деятельности;
5	компьютерный класс;
6	безопасности жизнедеятельности;
7	методический
Лаборатории	
1	метрологии и стандартизации;
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	программирования и баз данных;
4	разработки веб-приложений;
5	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
6	организации и принципов построения информационных систем;
7	информационных ресурсов;
Зал	
1	спортивный зал;
2	открытая спортивная площадка;
3	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
4	актовый зал.