

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шутов Олег Леонтьевич

Должность: Директор

Дата подписания: 01.06.2026 11:29:54

Уникальный программный ключ:

2ee6ded957fc2877009a3b05e0f0a7f55d8083d5

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 28.05.2026

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Кубанский институт профессионального образования"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ О.Л.Шутов

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Профиль СОО: технологический

Направленность Веб-разработка
программы:

Квалификация: Программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

+	Основной	Виды деятельности
+	+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	-	разработка, администрирование и защита баз данных
+	-	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по АиЛ _____ / А.А.Ушаков/

Зам. директора по КОДиМР _____ / Т.В.Першакова/

Зам. директора по СПО _____ / И.В.Рухман/

Зам.директора по УПР _____ / Е.В.Касакова/

Зам. начальника УЧ _____ / Л.А.Яночкина/

Председатель УМО _____ / С.А.Пясецкий/

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
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 и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
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.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	

ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
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 и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	

ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	

ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	

ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	

ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))

Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных

ПК 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.02	Индивидуальный проект	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.03	Математика	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.11	География	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.09	История	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения		
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	

ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Разработка мобильных приложений	
ОП.11	Основы веб-разработки	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.07	Химия	

СОО.01.08	Биология	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
Вид деятельности: проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)		
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.3.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.4.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.4.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.4.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.5.
СОО.02	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
СОО.03.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.
СОО.03.ДВ.01	Курсы по выбору	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.5.
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.5.
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.5.; ПК 3.5.
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 3.7.
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.

ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.7.
ОП.10	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.11	Основы веб-разработки	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	СОО.01.01	Русский язык	1		72							
+	СОО.01.02	Литература	1		38							
			2		70							
+	СОО.01.03	Математика	1		118							
			2		202							
+	СОО.01.04	Иностранный язык	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.05	Информатика	1		48							
			2		96							
+	СОО.01.06	Физика	1		32							
			2		60							
+	СОО.01.07	Химия	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.08	Биология	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.09	История	1		48							
			2		88							
+	СОО.01.10	Обществознание	1		32							
			2		40							
+	СОО.01.11	География	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.12	Физическая культура	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		32							
			2		36							
+	СОО.02	Индивидуальный проект	1		16							
			2		16							
+	СОО.03.01	Введение в специальность	1		16							
+	СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	2		36							
-	СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	2		36							

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	3		34								
			4		38								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34								
			4		42								
			5		22								
			6		36								
			7		22								
			8		28								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		34								
			4		38								
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3		34								
			4		42								
			5		22								
			6		34								
			7		22								
			8		18								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36								
+	СГ.06	Основы бережливого производства	8		36								
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	8		36								

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		84								
			4		118								
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		50	<u>16</u>		<u>16</u>					
			4		69	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		52	<u>18</u>		<u>18</u>					
			4		49	<u>20</u>		<u>20</u>					
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	5		72	<u>48</u>		<u>48</u>					
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	3		68	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		66	<u>32</u>		<u>32</u>					
			4		78	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	ОП.07	Компьютерные сети	4		80	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	3		52								
			4		78								

+	ОП.09	Основы работы с информацией	3		68	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	ОП.10	Разработка мобильных приложений	5		36	<u>24</u>		<u>24</u>					
			6		63	<u>36</u>		<u>36</u>					
+	ОП.11	Основы веб-разработки	5		26	<u>14</u>		<u>14</u>					
			6		63	<u>36</u>		<u>36</u>					
П.Профессиональный цикл													
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		18								
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4		80	<u>40</u>		<u>40</u>					
			5		66	<u>14</u>		<u>14</u>					
+	МДК.01.02	Управление базами данных	6		90	<u>54</u>		<u>54</u>					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>		<u>36</u>					
			5		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.01.01	Производственная практика	5		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
			6		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	7		18								
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4		80	<u>40</u>		<u>40</u>					
			5		44	<u>22</u>		<u>22</u>					
			6		120	<u>52</u>		<u>52</u>					
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		68	<u>34</u>		<u>34</u>					
			7		106	<u>44</u>		<u>44</u>					
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5		78	<u>46</u>		<u>46</u>					
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	5		66	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	МДК.02.05	Численные методы	6		68	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6		34	<u>18</u>		<u>18</u>					
			7		56	<u>32</u>		<u>32</u>					
+	УП.02.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>		<u>36</u>					
			5		36	<u>36</u>		<u>36</u>					
			6		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
			7		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	8		18								
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		36	<u>18</u>		<u>18</u>					
			7		54	<u>32</u>		<u>32</u>					
			8		71	<u>36</u>		<u>36</u>					
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	6		54	<u>36</u>		<u>36</u>					
			7		88	<u>44</u>		<u>44</u>					
			8		81	<u>34</u>		<u>34</u>					

+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7		66	<u>32</u>		<u>32</u>				
			8		72	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	УП.03.01	Учебная практика	7		108	<u>108</u>		<u>108</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		144	<u>144</u>		<u>144</u>				
+	ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	8		144	<u>144</u>		<u>144</u>				
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	8		216							
						2100		2100				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.01.01 Учебная практика	3	1			2							
УП.02.01 Учебная практика	3	1			1							
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2							
УП.03.01 Учебная практика	4	1			3							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			2							
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			2							
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	4	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану					26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка баз данных					
КР	3	1		0	
Оптимизация веб-приложений					
КР	4	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП	4428		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование	1476		1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	460		608				332	172	160	114	44	70	162	44	118	
ОП	Общепрофессиональный цикл	516		1172				912	440	472	260	134	126				
П	Профессиональный цикл	1976		2468				232		232	1138	434	704	1098	568	530	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-	36	36	-		36	-	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.62	-	35.04	35.29	-	35.89	35.9	-	35.66	35.89	-	35.64	35.78	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1372	1372	578	794										
		Блок СОО		1372	1372	578	794										
		Блок ПП		4016				1400	610	790	1434	590	844	1182	572	610	
		Блок СГ		602				330	172	158	112	44	68	160	44	116	
		Блок ОП		1078				838	438	400	240	132	108				
		Блок П		2336				232		232	1082	414	668	1022	528	494	
		Блок ГИА															
		Итого		5388	1372	578	794	1400	610	790	1434	590	844	1182	572	610	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	4		4	4	1	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)			2	2											
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	10	3	7	10	4	6	9	3	6	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1		1	
		ОЦЕНКА (Оц)			1		1							1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.53%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (3080) и трудоемкости практик (936) к общему объему (4248) по циклам: $(4016 / 4248) * 100\% = 94.53\%$												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.92%	- отношение трудоемкости практик (936) к трудоемкости проф. цикла (2468) : $(936/2468) * 100\% = 37.92\%$												
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	ОП		0%													
		СОО		0%													
		ПП		47%													
		СГ		0%													
		ОП		36.8%													
		П		67.5%													
		ГИА		0%													
	Итого по блокам		35.3%														
	Процент практической подготовки от общего объема часов на практики (%)			100%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ОП.02 Операционные системы и среды</i>	2	2
	<i>ОП.03 Архитектура аппаратных средств</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ОП.10 Разработка мобильных приложений</i>	3	2
	<i>ОП.11 Основы веб-разработки</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	3	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	1
	<i>МДК.02.04 Математическое моделирование</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	4	2
	<i>МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	математики;
3	иностранного языка;
4	информатики;
5	физики;
6	химии;
7	биологии;
8	истории;
9	обществознания;
10	география;
11	основ безопасности и защиты Родины;
12	социально-экономических дисциплин;
13	математических дисциплин;
14	безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:	
1	информационных технологий и архитектуры аппаратных средств;
2	алгоритмизации и программирования;
3	компьютерных сетей и основ информационной безопасности;
4	разработки и интеграции программных решений;
5	проектирования и разработки баз данных;
6	разработки информационных систем
7	веб-разработки.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.