**Примерная тематика курсовых проектов**

**ПМ.02 МДК 02.02 Базы данных**

Разработка БД «Картотека больных»

Разработка БД «Магазин одежды»

Разработка БД «Аптека»

Разработка БД «Музыкальная картотека»

Разработка БД «Книжный магазин»

Разработка БД «Мебель для дома»

Разработка БД «Магазин компьютерных игр»

Разработка БД «Автопарк»

Разработка БД «Торговый склад»

Разработка БД «Рецепты»

Разработка БД «Картотека библиотеки»

Разработка БД «Гарантийные талоны»

Разработка БД «Городской транспорт»

Разработка БД «Авторазбор»

Разработка БД для «Сайта с рецептами»

**ПМ.02 МДК 02.02 Информационная безопасность**

Исследование современных методов шифрования данных в сети передачи данных

Разработка безопасной сетевой модели организации ООО КУПП «Сигнал»

Анализ внедряемых современных систем распознавания лиц

Исследование вопросов безопасности облачных технологий

Исследование способов вредоносного майнинга и мер борьбы с ним

Организация ЛВС для проведения демонстрационных экзаменов и чемпионатов по компетенции «Веб дизайн и разработка» согласно требованиям Worldskills

Сравнительный анализ функциональных возможностей антивируса NOD32 и Avast

Классификация преступлений в сфере компьютерной безопасности

Анализ базовых принципов обеспечения безопасности в ЛВС

Анализ методов защиты информации от преднамеренного вмешательства

Анализ угроз для российского сегмента интернета в аспекте законопроекта об устойчивой работе интернета в России

Исследование уязвимостей систем управления сайтом Bitrix

**ПМ.03 МДК 03.01 Технология разработки программного обеспечения**

Разработка web-форума

Создание электронного комплекта лекций по МДК.03.01 (ТРПО)

Разработка информационной базы и мобильного приложения студента на платформе 1С

Разработка информационной базы данных тренера фитнес-зала

Создание web-приложения по теме «Laravel фреймворк»

Разработка электронного пособия «Интернет маркетинг»

Разработка базы данных для администратора ресторана«Овертайм»

Разработка электронного учебного пособия

Создание методической разработки Разработка базы данных Абитуриенты на платформе «1С: Предприятие»

Разработка электронного приложения

Разработка программы-сниффер

Разработка информационного сайта «Калужская гребля»

Разработка тестирующей программы

Разработка приложения для заметок «MyDiary»

Разработка и продвижение андроид комьюнити

Разработка Blockchain приложения

Создание фан-сайта коллектива $uicid Boy$

Разработка web-игры «Гонки»

Разработка бота для программы Discord

Создание личного сайта-портфолио художника