**Кафедра математики и информатики**

**Проект**

**«Разработка веб-приложения для автоматизации бизнес-процессов»**

**Руководитель: Чеботарёв С.С.**

**Аннотация проекта:**

Развитие глобальной сети интернет и увеличение доступности ресурсов в ней, привело к расширению спектра задач, решаемых с использованием WEB-технологий. В связи с этим получил распространение особый вид приложений — WEB-приложения, от которых напрямую зависит функционирование бизнес-процессов многих организаций.

Основными особенностями, повлиявшими на успешность и популярность WEB-приложений являются:

1. Доступность — данный вид приложений не привязан к определенному терминалу или локальной сети, доступ может осуществляться из любой точки Земного шара, где присутствует соединение с Интернет.
2. Кроссплатформенность — клиенту достаточно иметь браузер, соответствующий стандартам, а операционная система и тип устройства не имеют никакого значения.
3. Автоматическое обновление — клиент всегда работает с самой актуальной версией приложения, т. к. все обновления происходят на стороне сервера. Не требуется установка и настройки отдельного приложения на клиентском устройстве

Все это обуславливает необходимость формирования у студентов профессиональных компетенций по проектированию и разработке веб-приложений с применением самых современных технологий.

**Участники:** студенты 3 курса направлений подготовки: бизнес-информатика.

**Результаты проекта:**

Модель предметной области.

Работающий прототип веб-приложения на платформе Microsoft ASP.NET MVC для решения бизнес-задач предприятия.

Презентация проекта и краткий отчёт

**Партнеры проекта:** Digital-агентство «Синта», Группа компаний «Sitko.ru»

**Проект**

**«Разработка приложения на платформе Microsoft WPF для автоматизации бизнес-процессов предприятия»**

**Руководитель: Чеботарёв С.С.**

**Аннотация проекта:**

Становление цифровой экономики, растущие объёмы информации, скорость изменений на рынке диктуют актуальность разработки программного обеспечения для поддержки бизнес-процессов любого предприятия.

Это обуславливает необходимость формирования у студентов профессиональных компетенций по проектированию и разработке приложений уровня автоматизированных информационных систем с применением современных технологий программирования.

**Участники:** студенты 2 курса направлений подготовки: бизнес-информатика, прикладная информатика.

**Результаты проекта:**

Модель предметной области.

Прототип приложения для автоматизации бизнес-процессов предприятия

Презентация проекта и краткий отчёт

**Партнер проекта:** ООО «Аист»