**Техническое задание**

**к курсовому проекту по ASP.NET**

**студента группы РПЗ-НСО161**

**Марченко Александра Александровича**

**Тема работы:** система управления работой станции технического обслуживания автомобилей.

**Цель работы:** разработка программного продукта для удобного администрирования работы станции технического обслуживания автомобилей (СТО).

**Основные возможности программы:**

**Для клиентов СТО:**

1. запись на определённую дату и время своего автомобиля (с возможностью выбора мастера);
2. получить информацию о ценах на услуги СТО;
3. просмотреть историю посещений СТО, виды и стоимость проведённых работ;
4. получить информацию о графике работы СТО;
5. узнать адрес и номер телефона СТО.

**Для персонала СТО:**

1. узнать дату и время записанных автомобилей для каждого мастера;
2. заранее узнать перечень запасных частей, которые понадобятся для ремонта записанных автомобилей;
3. узнать список проведённых работ для всего коллектива или каждого мастера в отдельности за определённый период;
4. узнать количество затраченного рабочего времени для всего коллектива или каждого мастера в отдельности за определённый период.

**Функциональные требования:**

1. среда выполнения: Microsoft Visual Studio 2017;
2. язык разработки: C# (version 7.0);
3. платформа: ASP.NET MVC5;
4. среда управления базами данных: Microsoft SQL Server 2013.