**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«**Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**»

(ВлГУ)

Колледж инновационных технологий и предпринимательства

**КАФЕДРА ФИЗИКИ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ**

**ОТЧЕТ ПО ЭТАПУ №1**

по дисциплине «Технология разработки программного обеспечения»

Тема: «Описание предметной области»

Выполнил студент

группы ПКспк-120

Щербаков З.М.

Принял Лексин А.Ю.

Владимир, 2023

**Цель работы**: описать предметную область по теме «Информационная система, выполняющая функции электронной зачётки кафедры»

**ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

Целью работы является разработка электронной зачетки в виде веб-приложения.

Электронная зачетная книжка – это электронный вид документа обучающегося, в котором ведется учет результатов прохождения обучения (результатов прохождения промежуточных и государственной итоговой аттестаций)[1].

Сайт предназначен для обучающихся и работников кафедры. Он должен обеспечивать быстрый и удобный доступ к информации о всех оценках, посещаемости, а также позволяет контролировать выполнение учебного плана каждым студентом. Пользователям необходимо вводить логин и пароль от своей учетной записи при входе для обеспечения конфиденциальности. Студентам должны показываться их оценки, прогулы, сданные экзамены, а также предстоящие работы и экзамены в онлайн режиме. Работникам кафедры должен быть предоставлен функционал по выставлению оценок и прогулов, а также возможность вносить изменения в информацию об обучении студентов.

Для достижения цели работы следует выполнить следующие задачи:

* Хранение информации об оценках и посещаемости студента.
* Формирование отчётов об успеваемости студентов, включающих в себя оценки по предметам, прогулы, задолженности и предстоящие аттестации.
* Контроль за соблюдением сроков сдачи экзаменов, рейтинг-контролей и других форм аттестации.
* Возможность редактирования и добавления информации об успеваемости.

**Библиографический список**

1. «Положение об электронной зачетной книжке обучающегося в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет**»»** [Электронный ресурс] **-** Режим доступа: <https://www.ncfu.ru/export/uploads/docs-university/Dokyment-Ychenyi-sovet/Polojenie-ob-alektronnoi-zachetnoi-knijke-31.08.2020.pdf> (дата обращения: 20.09.2023)