

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное
Образовательное учреждение высшего образования
МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

_____ / Пухова Е. А. /

Руководитель образовательной программы

_____ / Даньшина М. В. /

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
по теме:
**ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЫБОРА ПРОФЕССИИ И КАРЬЕРОНОГО
ПУТИ АБИТУРИНТА**

по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Образовательная программа (профиль) «Веб-технологии»

Студент: _____ / Сергеев Михаил Сергеевич, 211–321/
подпись *ФИО, гр.*

Руководитель ВКР: _____ / Пулькова Наталья Владимировна, к.н./
подпись *ФИО, уч. звание и степень*

Москва 2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное
Образовательное учреждение высшего образования
МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Образовательная программа (профиль) «Веб-технологии»

Тема ВКР	Веб-приложение для выбора профессии и построения карьерного пути абитуриента.
ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ	
Назначение	Основным назначением веб-приложения является предоставление абитуриентам информации о профессиях для принятия обоснованного решения при выборе специальности.
Основные функции	<ol style="list-style-type: none">1. Выбор интересующей специальности из списка.2. Ознакомление с подробной информацией о специальности.3. Использование фильтров для поиска подходящей специальности.4. Получение информации о требованиях к поступлению на выбранную специальность.5. Демонстрация возможностей трудоустройства и карьерных перспектив.6. Модерация и управление данными в системе администраторами.
Используемые технологии и платформы	HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, React.js, Python, Django, Django Rest Framework, SQLite.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ	
Решаемые задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ аналогов и целевой аудитории. 2. Разработка графического макета веб-приложения. 3. Разработка клиентской части веб-приложения. 4. Разработка серверной части веб-приложения. 5. Проведение ручного тестирования. 6. Проведение внедрения приложения. 7. Подготовить руководства пользования.
Состав технической документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техническое задание. 2. Приложение А «Техническое задание». 3. Приложение Б «Листинг кода».
Состав графической части	<ol style="list-style-type: none"> 1. Презентация. 2.

ПЛАН РАБОТЫ НАД ВКР

[illegible]

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП:

«___»_____2025, _____ / Даньшина Марина Владимировна /
подпись *ФИО, уч. звание и степень*

РУКОВОДИТЕЛЬ ВКР:

«___»_____2025, _____ / Пулькова Наталья Владимировна, к.н. /
подпись *ФИО, уч. звание и степень*

СТУДЕНТ:

«___»_____2025, _____ / Сергеев Михаил Сергеевич, 211–321 /
подпись *ФИО, группа*