

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.П.Шамякина»
(УО МГПУ им.И.П.Шамякина)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
УО МГПУ им.И.П.Шамякина

И.О. Ковалевич
«11» 10 2023 г.
АКТ № 13 (2023)

о внедрении результатов НИР в образовательный процесс

Настоящий акт составлен об использовании в образовательном процессе разработки «Комплекс лабораторных работ для изучения языка программирования JavaScript в учреждениях высшего образования»,
(наименование объекта внедрения)

выполненной в рамках темы кафедральной НИР «Разработка методологических принципов использования современных компьютерных технологий в образовательном процессе и научных исследованиях физико-математического профиля» (НИР утв. приказом ректора № 250 от 26.02.2021).
(наименование и номер госрегистрации НИР, название диссертации и др.)

Разработка апробирована в образовательном процессе специальности «Математика и информатика» физико-инженерного факультета, кафедры теоретической физики и прикладной информатики в период с 03.10.2022 по 01.12.2022
(факультет, кафедра, период апробации)

Разработка использовалась в ходе проведения лабораторных занятий по дисциплине «Информационные системы и сети» у студентов 4 курса специальности 1-02 05 01 «Математика и информатика»
(специальность, учебная дисциплина и др.)

и позволяет изучить особенности использования внутреннего хранилища браузеров DOM при организации и написании веб-сайтов, а также для ознакомления с современными методами программирования при разработке элементов веб-страниц.

(указать конкретный результат внедрения)

Декан физико-инженерного факультета



И.Н.Ковальчук

Заведующий кафедрой теоретической физики и прикладной информатики



Е.М.Овсюк

Сотрудники, использовавшие разработку доцент



А.А.Голуб

преподаватель



А.П.Сафронов

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ

Колесников И. А. Комплекс лабораторных работ для изучения языка программирования JavaScript в учреждениях высшего образования. Объектно-ориентированное программирование в JavaScript / И. А. Колесников, А. А. Голуб // Инновационные технологии обучения физико-математическим профессионально-техническим дисциплинам = Innovative teaching techniques in physics, mathematics, vocational and mechanical training : материалы XIV Международной научно-практической конференции, Мозырь, 29 марта 2022 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И. П. Шамякина» ; [редколлегия: И. Н. Ковальчук (отв. ред.) и др.]. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, – 2023. – С. 217 – 219.

1. Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения.

Разработка «Комплекс лабораторных работ для изучения языка программирования JavaScript в учреждениях высшего образования» включает в себя подготовительный и диагностический этапы, что позволяет не только расширить знания студентов в области веб-разработки и сформировать умения решать практические задачи веб-конструирования на языке программирования JavaScript в среде разработки Visual Studio Code, но и осуществлять контроль приобретенных на занятиях знаний и навыков студентов. Предлагаемая разработка предназначена для изучения особенностей использования внутреннего хранилища браузеров DOM для хранения информации, необходимой в работе веб-сайтов, а также для ознакомления будущих учителей информатики с современными методами веб-программирования при создании интернет контента. Использование комплекса лабораторных работ позволит улучшить качество преподавания учебной дисциплины, повысить заинтересованность учащихся в предмете, способствует формированию профессиональных компетенций. Разработку также можно применять при организации самостоятельной работы студентов.

2. Фамилия и инициалы разработчиков, место работы, должность.

Колесников И.А., студент 4 курса 2 группы физико-инженерного факультета УО МГПУ им. И.П.Шамякина.

3. Фамилия и инициалы преподавателей, использовавших разработку.

Голуб А.А., доцент кафедры теоретической физики и прикладной информатики УО МГПУ им. И.П.Шамякина, кандидат физико-математических наук, доцент;
Сафронов А.П., преподаватель кафедры теоретической физики и прикладной информатики УО МГПУ им. И.П.Шамякина.

4. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором разработка рекомендована к апробации.

Протокол № 2 от «12» 09 2022 г.

5. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором одобрен акт о внедрении и разработка рекомендована к дальнейшему использованию.

Протокол № 1 от «30» 08 2023 г.

6. Дата и номер протокола совета факультета, на котором одобрен акт о внедрении и разработка рекомендована к дальнейшему использованию.

7. Протокол № 1 от «30» 08 2023 г.

Декан факультета



И.Н.Ковальчук

Зав. кафедрой



Е.М.Овсюк

Разработчики



И.А.Колесников