

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.П.ШАМЯКИНА»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 Т.В. Палиева

«19» 08 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

 Н.А. Лебедев

«19» 08 2020 г.



АКТ № 14

о внедрении результатов НИР в образовательный процесс

Настоящий акт составлен об использовании в образовательном процессе разработки «Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Металлические конструкции»

(наименование объекта внедрения)

Выполненной в учреждении образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина» по теме НИР «Формирование практико-ориентированных компетенций педагогов-инженеров» (кафедральная НИР, 2016 – 2020 гг., договор № 16-2.5 от 30.12.2015).

(наименование и номер госрегистрации НИР, название диссертации и др.)

Разработка апробирована в образовательном процессе физико-инженерного факультета на кафедре инженерно-педагогического образования в период с 11.02.2020 по 15.06.2020

Разработка внедрена в учебный процесс по дисциплине «Металлические конструкции» для студентов специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)», направление по специальности 1-08 01 01-05 «Профессиональное обучение (строительство)»

(специальность, учебная дисциплина и др.)

и позволяет студентам овладеть современными принципами проектирования, методами компоновки и технико-экономического анализа металлических конструкций, сформировать навыки конструирования и расчета решения конкретных инженерных задач с использованием норм проектирования, стандартов, справочников, средств автоматизации проектирования, прикладных компьютерных программ.

(указать конкретный результат внедрения)

Декан физико-инженерного факультета

наименование факультета

подпись

 И.Н. Ковальчук

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой инженерно-педагогического образования

наименование кафедры

подпись

 О.Ф. Смолякова

И.О.Фамилия

Сотрудники, использовавшие разработку

доцент

должность

подпись

 А.Л. Голозубов

И.О.Фамилия

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ
Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине
«Металлические конструкции» (далее – ЭУМК)
(наименование объекта внедрения)

1. Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения.

В ЭУМК обобщен мировой опыт проектирования и строительства традиционных и оригинальных зданий и сооружений из металла, учтен опыт современных отечественных и зарубежных исследователей по созданию наиболее эффективных решений мобильных и материалоемких сооружений с высокими эксплуатационными характеристиками.

ЭУМК используется при чтении лекции об основах расчёта и проектирования металлических конструкций; при выполнении практических и лабораторных работ, курсового проектирования (расчёт и проектирование металлической фермы).

В курсовом проекте разработка используется в части определения усилий в элементах фермы и расчёта сечений элементов, а также при проектировании конструкции фермы. Алгоритм автоматизированного расчета усилий в элементах фермы, включающий элементы оптимизации состава её покрытия, разработан студентом физико-инженерного факультета Зуевичем А.Л.

ЭУМК зарегистрирован в государственном регистре информационных ресурсов НИРУП «ИППС» №5142022696 29.05.2020.

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

Голозубов А.Л., УО МГПУ им. И.П. Шамякина, доцент кафедры инженерно-педагогического образования;

Зуевич А.Л., УО МГПУ им. И.П. Шамякина, студент физико-инженерного факультета (алгоритм автоматизированного расчёта оптимального сечения стержней стропильной фермы с использованием табличного редактора Excel).

3. Фамилия и инициалы преподавателей, использовавших разработку.

Голозубов А.Л., УО МГПУ им. И.П. Шамякина, доцент кафедры инженерно-педагогического образования;

Сроки апробации объекта внедрения – 11.02.2020 по 15.06.2020

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

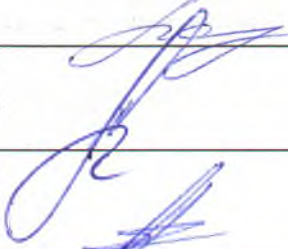

Протокол №11 от «20» января 2020 г.

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

Протокол № 18 от «26» июня 2020 г.

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

Протокол № 13 от 26.06 2020 г.

Декан физико-инженерного факультета		И.Н. Ковальчук
<small>наименование факультета</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О.Фамилия</small>
Заведующий кафедрой инженерно-педагогического образования		О.Ф. Смолякова
<small>наименование кафедры</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О.Фамилия</small>
Сотрудники, использовавшие разработку		А.Л. Голозубов
<u>доцент</u>		А.Л. Голозубов
<small>должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О.Фамилия</small>