

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.П. Шамякина»**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

В.Н. Навыко

« 06 » _____ 2018 г.

**АКТ №7
о внедрении результатов НИР в учебный процесс**

Настоящий акт составлен об использовании в учебном процессе разработки «Электронное сопровождение курса лекций по астрономии»,
(наименование объекта внедрения)

выполненной по теме НИР «Научно-методическое обеспечение повышения качества преподавания физики и информатики».
(наименование и номер госрегистрации НИР, название диссертации)

Разработка апробирована в учебном процессе физико-инженерного факультета, на кафедре теоретической физики и прикладной информатики с 12.02.2018 по 10.05.2018.
(факультет, кафедра, период апробации)

Разработка внедрена в процесс изучения дисциплины «Астрономия» для студентов 3 курса специальности «Компьютерная физика. Компьютерное моделирование физических процессов»
(специальность, учебная дисциплина и др.)

и позволяет активизировать познавательную деятельность студентов, систематизировать знания, усилить мотивацию к освоению нового материала, привить основы самодисциплины, улучшить восприятие учебного материала.
(указать конкретный результат внедрения)

Декан физико-инженерного факультета

_____ *[подпись]*
подпись

И.Н. Ковальчук
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой теоретической физики и прикладной информатики

_____ *[подпись]*
подпись

В.В. Шепелевич
И.О. Фамилия

Сотрудники, использовавшие разработку

старший преподаватель
должность

_____ *[подпись]*
подпись

Дорошева Л. В.
Фамилия И.О.

* Описание объекта внедрения является неотъемлемой частью Акта.

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ

Разработка «Электронное сопровождение курса лекций по астрономии»

(название разработки)

1. Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения.

Разработка «Электронное сопровождение курса лекций по астрономии» включает компьютерные модели «Движение Луны», «Вращение Земли», «Столкновение галактик» и 16 презентаций по темам: «Доказательства вращения Земли вокруг своей оси», «Земля как небесное тело», «Кометы», «Метеоры», «Метеориты», «Солнечная активность», «Влияние солнечной активности на геофизические процессы», «Строение звезд», «Эволюция звезд», «Переменные звезды», «Нейтронные звезды», «Черные дыры», «Экзопланеты», «Астероиды», «Физические характеристики Солнца», «Строение Солнца». Предназначена для использования в процессе чтения курса лекций.

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

Дорошева Л.В., кафедра теоретической физики и прикладной информатики учреждения образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина», старший преподаватель.

3. Фамилия и инициалы преподавателей, использовавших разработку.

Дорошева Л.В.

4. Сроки апробации объекта внедрения.

С 12.02.2018 по 10.05.2018

5. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором разработка рекомендована к внедрению.

Протокол № 12 от «26» 04 2018 г.

6. Дата и номер протокола научно-методического совета факультета.

Протокол № 7 от «18» 05 2018 г.

7. Дата и номер протокола заседания научно-методического совета университета.

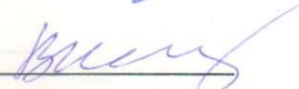
Протокол № 4 от «28» 05 2018 г.

Декан факультета



И.Н. Ковальчук

Заведующий кафедрой



В.В. Шепелевич

Разработчики



Л.В. Дорошева