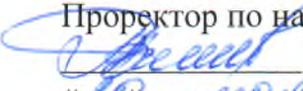


УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.П.Шамякина»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 Т.В. Палиева

«10» сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

 Н.А. Лебедев

«10» сентября 2020 г.



АКТ №9

о внедрении результатов НИР в образовательный процесс

Настоящий акт составлен об использовании в образовательном процессе разработки: Справочные материалы по дисциплине «Зоология» / сост.: М.М. Воробьева, Ю.И. Охременко. – Мозырь: МГПУ им. И.П. Шамякина, 2020. – 68 с.; коллекция образцов тлей Белорусского Полесья (35 образцов),

(наименование объекта внедрения)

выполненной в учреждении образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина», по теме НИР «Уровень внутривидовой генетической вариабельности эволюционно консервативных генов у тлей в связи с кардинальными различиями в широте ареала и специфичности по отношению к кормовым растениям» (рег. № НИОКТР 20181665).

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

Разработка апробирована в учебном процессе технологического факультета на кафедре биолого-химического образования в период с 11.09.2019 по 11.04.2020

Разработка внедрена в учебный процесс по дисциплине «Зоология» для студентов специальности 1-31 01 01-02 «Биология (научно-педагогическая деятельность)»

(специальность, учебная дисциплина и др.)

и позволяет углубить и расширить знания студентов о видовом разнообразии тлей Белорусского Полесья, особенностях их биологии и экологии, занимаемом систематическом положении.

(указать конкретный результат внедрения)

Декан факультета

технологического

наименование факультета

подпись

 О.П. Позывайло

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой

биолого-химического образования

наименование кафедры

подпись

 И.В. Котович

И.О.Фамилия

Сотрудники, использовавшие разработку

доцент

должность

подпись

 М.М. Воробьева

И.О.Фамилия

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ

Справочные материалы по дисциплине «Зоология» / сост.:
М.М. Воробьева, Ю.И. Охременко. – Мозырь: МГПУ им.И.П.Шамякина, 2020. – 68 с.;
коллекция образцов тлей Белорусского Полесья (35 образцов)
(наименование объекта внедрения)

1. Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения.

Справочные материалы по дисциплине «Зоология» содержат краткие сведения об особенностях биологии и экологии тлей, занимаемом ими систематическом положении, а также задания для самостоятельной работы студентов и вопросы для самопроверки.

Коллекция образцов тлей Белорусского Полесья включает 35 образцов 11 видов тлей Белорусского Полесья, в частности, *Aphis gossypii* Glov., *Myzus persicae* (Sulz.), *Myzus cerasi* Fabr., *Aphis fabae* Scop., *Macrosiphum rosae* L., *Aphis craccivora* Koch, *Brachycaudus divaricatae* Shap., *Aphis pomi* Patch., *Macrosiphum gei* Koch, *Aphis spiraeicola* Patch. и *Appendiseta robiniae* (Gill.), принадлежащих к конкретной эколого-систематической группе, в зависимости от варианта биологического цикла и спектра кормовых растений.

Фамилия и инициалы разработчиков, место работы, должность.

Воробьева М.М., УО МГПУ им. И.П. Шамякина, доцент кафедры биолого-химического образования, кандидат биологических наук;

Охременко Ю.И., УО МГПУ им. И.П. Шамякина, стажер младшего научного сотрудника;

Левыкина С.С., БГУ, студентка 4 курса биологического факультета;

Сироткина Д.П., БГУ, магистрант кафедры зоологии биологического факультета

2. Фамилия и инициалы преподавателей, использовавших разработку.

Воробьева Мария Михайловна, доцент кафедры биолого-химического образования

Сроки апробации объекта внедрения – 11.09.2019 – 11.04.2020

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

Протокол №3 от «11» сентября 2019г.

6. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором одобрен акт внедрения и разработка рекомендована к дальнейшему использованию.

Протокол №34 от «14» апреля 2020г.

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

Протокол № 13 от «20» мая 2020 г.

Декан факультета



О.П. Позывайло

Заведующий кафедрой



И.В. Котович

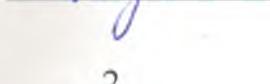
Разработчики



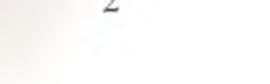
М.М. Воробьева



Ю.И. Охременко



С.С. Левыкина



Д.П. Сироткина