

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МАКСИМА ТАНКА»

На правах рукописи

УДК 378.091.31:574

ГАВРИЛЕНКО  
АРИНА ВИКТОРОВНА

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА КАК ИНТЕГРАТИВНАЯ ФОРМА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
ВУЗА

Диссертация на соискание академической степени  
магистра биологических наук  
по специальности 1-31 80 01 Биология

Научный руководитель  
кандидат биологических  
наук, доцент Маврищев В.В.

Минск, 2017

## РЕФЕРАТ

Гавриленко Арина Викторовна

**Экологическая тропа как интегративная форма экологического образования студентов педагогического вуза**

**Магистерская диссертация:** 84 с., 31 рис., 1 табл., 33 источника, 2 прил.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПАСПОРТ ТРОПЫ, КАРТА-СХЕМА, ОБЗОРНЫЕ ТОЧКИ ТРОПЫ.

**Объект исследования:** экологическая тропа.

**Предмет исследования:** маршрут экологической тропы для студентов специальностей биологического профиля, проходящих летнюю практику по экологии на агробиостанции Белорусского государственного педагогического университета «Зеленое» Минского района, а также маршрут тропы «Войди в природу другом» ГУО «Боровлянская гимназия» для учащихся, как младшей, так средней и старшей школы.

**Цель работы:** обоснование принципов и выявление методов организации экологической тропы на примере агробиостанции «Зеленое» и ГУО «Боровлянская гимназия».

**Методы исследования:** теоретический анализ и обработка литературных источников, сбор материала на территории, прилегающей к агробиостанции «Зеленое» и ГУО «Боровлянская гимназия».

**Исследование и разработки:** предложен и разработан проект экологической тропы на примере агробиостанции «Зеленое» Минского района и проект экологической тропы на территории ГУО «Боровлянская гимназия».

**Элементы научной новизны:** впервые предложены и разработаны проекты маршрутов экологической тропы на территории, прилегающей к агробиостанции «Зеленое» и ГУО «Боровлянская гимназия».

**Область возможного практического применения:** материалы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе БГПУ им. М. Танка, при мониторинговых исследованиях природных экосистем и подготовке различных экологических троп в учебном процессе.

**Апробация (внедрение):** результаты исследования внедрены в практику преподавания биологических дисциплин ГУО «Боровлянская гимназия» (Акты внедрения: №05-09 от 15.03.2016 и №05-35 от 17.10.2016).

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## SUMMARY

**Haurylenka Aryna Victorovna**

### **ECOLOGICAL TRACK AS INTEGRATIVE FORM OF ECOLOGICAL EDUCATION OF STUDENTS OF PEDAGOGICAL HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS**

**Master's thesis:** 84 p., 31 f., 1 tab., 33 sources, 2 appendixes

ECOLOGICAL TRACK, ENVIRONMENTAL EDUCATION, PASSPORT TRACK, MAPS, OBSERVATION POINTS TRACKS.

**The object of study:** ecological track.

**The subject of study:** the route of the ecological path for students majoring biology, passing summer internships for ecology on agrobiological Belarusian State Pedagogical University "Green" Minsk region, as well as the route of the trail, "Go into nature friend" GUO "Borovlyany gymnasium" for students, both primary education and secondary education.

**Work objective:** substantiation of principles and methods for the identification of the organization of the ecological path on agrobiological research station of "Zelionioie" and GUO "Borovlyany gymnasium."

**Methods:** theoretical analysis and processing of literature, collection of material in the area which is located at agrobiological research station of "Zelionioie" and GUO "Borovlyany gymnasium".

**Research and development:** proposed and drafted of the ecological path agrobiologica "Zelionioie" Minsk district and the project in the territory of environmental trails GUO "Borovlyany gymnasium".

**The elements of scientific novelty:** first proposed and developed projects of environmental itineraries trails in the area which is located at the agrobiological research station of "Zelionioie" and GUO "Borovlyany gymnasium".

**The area of possible practical applications:** Materials of the thesis can be used in the educational process BSPU. M. Tank, during monitoring of natural ecosystems and the preparation of various nature trails in the studying process.

**Testing (introduction):** the results of research put into practice the teaching of biological disciplines GUO "Borovlyany gymnasium". (Acts of the introduction: №05-09 on 15.03.2016 and on 17.10.2016 №05-35).

Author of the work confirms that presented settlement and analytical material correctly and objectively reflects the state of the tested, and all borrowed from the literature and other sources theoretical, methodological and methodical aspects and concepts are accompanied by references to their authors.