МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра ботаники и экологии

**ОТЧЁТ**

**по научно-исследовательской практике**

**студента 4 курса 442 группы**

**направления подготовки 06.03.01 Биология**

**биологического факультета**

**Ахмеровой Натальи Алексеевны**

Заведующий кафедрой:

д.б.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Болдырев

дата, подпись

Научный руководитель:

к.б.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Торгашкова

дата, подпись

Саратов 2019

**Сроки проведения учебной практики: с** 1 июня по 31 июля 2019 года.

**Место прохождения учебной практики: к**афедра ботаники и экологии.

**План работы:** Выполнение исследования, сбор материала, анализ данных. Разработка содержания практической части научного исследования. Осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской работы.

**Цель работы:** Выявление структуры почвенных банков пойменных лесных сообществ островной поймы реки Волги в пределах Саратовской области

**Задачи:**

1. Постановка целей и задач исследования, определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния вопроса о флористическом и структурном разнообразие банка семян в лесных сообществах;
2. Изучить морфофизиологические типы семян формирующих почвенный запас лесных сообществ;
3. Изучить динамику прорастания семян лесных видов растений.

**Материал и методы исследования.**

В ходе исследования мною были использованы следующие методы: научный метод (изучение методической и дополнительной литературы). Для проведения исследований изучалась дополнительная литература и методические материалы о методике выявления почвенного банка семян полевым и лабораторным методам, методике определения освещенности, твердости, влажности, водопроницаемости и карбонатности почвы, методам проведения химического анализа почв.

**Результаты исследования**

В ходе работы было проведено регонсцинировочное исследование (визуальное исследование лесных сообществ; проведение геоботанических исследований). По данной теме рассмотрено 39 литературных источников и написан обзор литературы объемом 24 страницы. По методическому разделу рассмотрено 15 литературных источников о методике выявления почвенного банка семян. Написан раздел «Методика исследования» объемом 12 страниц. По практической части проводятся исследования 130 образцов почвы и подстилки, отобранных в дубравах островной поймы реки Волги в районе острова Дубовая грива.

Студент

кафедры ботаники и экологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Ахмерова

Отметка о выполнении задания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_баллов)

Научный руководитель:

к.б.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Торгашкова