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 работе**

**студента 2 курса 242 группы**

**направления подготовки 06.04.01 Биология**

**профиль «Общая 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 НИР.**

С 1 января по 31 мая 2018 года.

**Место прохождения НИР.**

Кафедра 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. Изучить флористическое и структурное разнообразие банка семян в лесных сообществах района исследования;
2. Изучить морфофизиологические типы семян формирующих почвенный запас сообществ;
3. Исследовать процессы функционирования семенных банков лесных сообществ и динамику прорастания семян.

**Материалы и методы исследования.**

Для проведения исследований изучалась дополнительная литература и методические материалы.

В ходе исследования мною были использованы следующие методы: научный метод (изучение методической и дополнительной литературы); регонсцинировочное исследование (визуальное исследование лесных сообществ; проведение геоботанических исследований; методику выявления почвенного банка семян полевым и лабораторным методом, методику определения освещенности, твердости, влажности, водопроницаемости и карбонатности почвы, методы проведения химического анализа почв.

**Результаты исследования**

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 30 образцов почвы, 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

 дата, подпись

