

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Экология»
для обучающихся по образовательной бакалавриата
по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
направленность (профиль) Инженерное дело в медико-биологической практике
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Состояние атмосферного воздуха Волгоградской области. ¹ Состав выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников. Оценка уровня загрязнения атмосферы в 2022 году. Изменение уровня загрязнения атмосферы Волгограда и г. Волжского за последние 5 лет. ²	6
2.	Водные ресурсы Волгоградской области. ¹ Качественные показатели состояния водных объектов. Федеральный проект «Оздоровление Волги». Федеральный проект «Сохранение уникальных водных объектов». Динамика изменения качества воды за период 2018–2022 гг. ²	6
3.	Почва и земельные ресурсы Волгоградской области. ¹ Структура земельного фонда Волгоградской области. Деграция почвы: современное состояние проблемы на территории Волгоградской области (эрозия, подтопление и переувлажнение, засоление и осолонцевание почв, нарушение земель). ²	6
4.	Особо охраняемые природные территории Волгоградской области. ¹ Особо охраняемые природные территории федерального значения. Особо охраняемые природные территории регионального значения. Природные парки. Ботанический сад. Памятники природы. Территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Особо охраняемые природные территории местного значения. ²	6
5.	Животный и растительный мир. ¹ Биоразнообразие животного и растительного мира. Основные угрозы биоразнообразию. Ведение Красной книги Волгоградской области. ²	6
6.	Система наблюдения за состоянием атмосферного воздуха ¹ . Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Мероприятий по повышению экологической культуры. Популяризация природоохранной деятельности в молодежной среде, реализация инициатив молодежи региона. ²	6
Итого		36 часов

¹-тема

²- сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры общей гигиены и экологии ИОЗ «24» мая 2023г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой



Н.И. Латышевская