

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Экология и рациональное природопользование»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология
направленность (профиль) Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
5 семестр		
1.	Глобальные экологические процессы, их причины и влияние на природные и антропогенные экосистемы.¹ Мониторинг качества среды обитания человека. Глобальные экологические изменения в гидросфере. Глобальные экологические изменения в атмосфере. Глобальные экологические изменения в литосфере. Глобальные экологические изменения в биосфере. Проблема сокращения биоразнообразия. Состояние здоровья населения в связи с состоянием окружающей природной среды и условиями. ²	46
Контроль самостоятельной работы		2
6 семестр		
2.	Междисциплинарные методы изучения состояния окружающей среды.¹ Геоинформационные системы в экологии и природопользовании. Палинологические исследования как инструмент оценки экологического благополучия экосистем. Дендрохронология как инструмент оценки динамики экосистем. Использование биоиндикации для анализа загрязнения экосистем: преимущества и ограничения метода. Дистанционное зондирование Земли и его роль в мониторинге окружающей среды. ²	41
Контроль самостоятельной работы		2
Итого СР		87
Итого КСР		4

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры общей гигиены и экологии Института общественного здоровья им. Н.П. Григоренко, протокол от «29» мая 2026 года № 10.

Заведующий кафедрой



Н.И. Латышевская