

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Современные проблемы экологии»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
06.04.01. Биология,
направленность (профиль) Молекулярная биология,
магистратура,
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.) ³
3 семестр		
1.	Экология и здоровье человека. ¹ Понятия «здоровье» и «среда». Общие экологические проблемы. Экологические кризисы, экологические революции: причины и последствия ²	4
2.	Антропогенные воздействия на окружающую среду. ¹ Классификация антропогенных воздействий. ²	4
3.	Проблемы народонаселения. ¹ Проблемы перенаселенности Земли. ²	4
4.	Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биосферу. ¹ Современные экологические проблемы атмосферы. Современные экологические проблемы гидросферы. ²	4
5.	Мониторинг как система наблюдения, оценки и прогноза. ¹ Дистанционное зондирование в мониторинге. Приборы для дистанционного зондирования Мониторинг биотических и техногенных воздействий на лесные экосистемы. Измерение экологического следа. ²	4
6.	Формирование природно-техногенных систем. ¹ Административно-правовые и экономические механизмы управления природоохранной деятельностью. ²	4
7.	Экологически приемлемый риск, оценка риска, управление риском. ¹	4
Итого		28

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры общей гигиены и экологии Института общественного здоровья им. Н.П. Григоренко, протокол от « 23 » мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой



Н.И. Латышевская