

**Тематический план занятий семинарского типа по дисциплине
«Современная экология и глобальные экологические проблемы»
для обучающихся по образовательной программе магистратуры по
направлению подготовки 06.04.01 Биология
на 2022-2023 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Проблемы народонаселения. ¹ Проблемы перенаселенности Земли. ²	2
2.	Экология и здоровье человека. ¹ Понятия «здоровье» и «среда». ²	2
3	Антропогенное воздействие на окружающую среду: этапы, основные направления. ¹ Классификация антропогенных воздействий. ² Часть 1.	2
4	Антропогенное воздействие на окружающую среду: этапы, основные направления. ¹ Классификация антропогенных воздействий. ² Часть 2.	2
5	Проблемы урбанизации	2
6	Общие экологические проблемы. ¹ Экологические кризисы, экологические революции: причины и последствия. ²	2
7	Показатели оценки природного и природотехногенного воздействия на биосферу	2
8	Принципы охраны окружающей среды	2
9	Мониторинг как система наблюдения, оценки и прогноза. Часть 1	2
10	Мониторинг как система наблюдения, оценки и прогноза. Часть 2	2
11	Дистанционное зондирование в мониторинге. ¹ Приборы для дистанционного зондирования. ² Часть 1	2
12	Дистанционное зондирование в мониторинге. ¹ Приборы для дистанционного зондирования. ² Часть 2	2
13	Оперативные методы контроля состояния окружающей среды	
14	Мониторинг биотических и техногенных воздействий на лесные экосистемы. Измерение экологического следа	
15	История развития учения о биосфере	2
16	Формирование природно-техногенных систем	2
17	Основные экологические законы и правила	2
18	Принципы рационального природопользования	2
19	Административно-правовые и экономические механизмы управления природоохранной деятельностью	2
20	Особоохраняемые природные территории, их роль в сохранении экологического равновесия. Часть 1	2
21	Особоохраняемые природные территории, их роль в сохранении экологического равновесия. Часть 2	2
22	Экологически приемлемый риск, оценка риска, управление риском. Часть 1.	2
23	Экологически приемлемый риск, оценка риска, управление риском. Часть 2.	2
24	Методы охраны окружающей среды	2
25	Современные экологические проблемы атмосферы	2
26	Современные экологические проблемы гидросферы.	2
27	Итоговое тестирование	2
	Итого	54

¹ – тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры общей гигиены и экологии, протокол № 9а от «31»
мая 2022 г.



Заведующий кафедрой

Н.И. Латышевская