



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»
Московский промышленно-экономический колледж
(МПЭК)

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Естественнонаучных дисциплин» Протокол № <u>3</u> от « <u>14</u> » <u>ноября</u> 2023 г. Председатель ЦМК <u>Рогожина Е.В.</u> (Ф.И.О.)  (подпись)	Вопросы к дифференцированному зачёту по дисциплине: Экологические основы природопользования 54.02.01 Дизайн (по отраслям) Курс <u>4</u> Группы <u>Д 41.42</u> Семестр <u>7</u>	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе Архипцева И. А.  (подпись) « <u>22</u> » <u>11</u> 2023 г.
--	--	--

1. Экология, охрана природы и рациональное природопользование, предмет и задачи.
2. Структура экологии.
3. Экосистема – главный объект изучения в экологии. Виды экосистем.
4. Понятие о биоценозе. Составные части биоценоза. Структура биоценоза.
5. История охраны природы в нашей стране.
6. История охраны природы за рубежом.
7. Природные ресурсы. Классификация природных ресурсов.
8. Понятие ресурсообеспеченности.
9. Полезные ископаемые. Их виды
10. Классификация факторов среды. Абиотические факторы среды. Их виды.
11. Биотические факторы среды. Симбиоз и антибиоз.
12. Антропогенные факторы среды. Физические, химические и биологические загрязнения
13. Учение о биосфере. Основные среды жизни и условия существования организмов.
14. Основные функции биосферы.
15. Круговорот веществ в биосфере.
16. Влияние фреонов на состояние биосферы и экосистем.
17. Причины и глобальные последствия разрушения озонового слоя Земли.
18. Определение степени кислотности среды. Водородный показатель.
19. Происхождение и состав кислотных осадков. Вредное воздействие кислотных осадков.
20. Состав атмосферного воздуха. Значение атмосферных газов.
21. Характеристика различных слоёв атмосферы.
22. Естественное и антропогенное загрязнение атмосферы.
23. Аэрозольное загрязнение атмосферы.
24. Состав смога. Виды смога.
25. Проблемы автотранспорта в городских экосистемах, современные пути их решения.
26. Экологический мониторинг.
27. Почва и источники ее в загрязнении современных условиях.
28. Закон РФ «Об охране окружающей среды».
29. Основы экологического права.
30. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Преподаватель:  Рогожина Е.В.