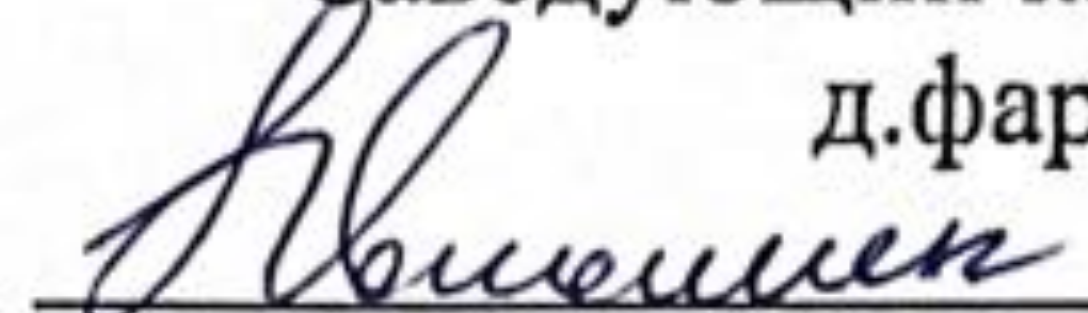




федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармации
д.фарм.наук, профессор

 Н.Э. Коломиец

«03» февраля 2025 г.

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Основы общей и фармацевтической экологии»

1. Понятие «экология», направления современной экологии, основные понятия и законы общей экологии, роль экологии в подготовке провизора. Глобальные экологические проблемы.
2. Экологические факторы и их влияние на окружающую среду (в т.ч. растения). Экосистемы.
3. Природные ресурсы, понятие, классификация. Биологические ресурсы. Водные ресурсы.
4. Охрана ресурсов. Понятие кадастров. Красная книга, функции, история создания, уровни издания, их характеристика и статусы.
5. Понятие о чрезвычайных ситуациях (ЧС). Экологические последствия чрезвычайных ситуаций.
6. Снижение экологического ущерба в процессе ликвидации чрезвычайных ситуаций. Меры защиты от экологических ЧС.
7. Основные вещества загрязняющие биосферу. Организация мониторинга окружающей природной среды.
8. Принципы нормирования качества окружающей среды. Методы отбора проб и анализа сточных вод, атмосферного воздуха и почвы
9. Понятие «здоровье человека», факторы риска.
10. Проблемы безопасности исходного сырья, вспомогательных веществ в производстве фармацевтических и парафармацевтических продуктов.
11. влияние света, воздуха, архитектурно-планировочных решений на здоровье человека.
12. Виды загрязнения (биологическое, химическое, физическое, механическое), отходы (бытовые, медицинские, фармацевтические).
13. Экозащитная техника и технологии.
14. Понятия «экологический кризис», «экологический менеджмент». Исторические аспекты создания серии стандартов экологического менеджмента и необходимости их введения на предприятиях.
15. Виды экологического менеджмента. Российский стандарт экологического менеджмента ISO 14001-2007.
16. Понятие экологического контроля, мониторинга, экологической экспертизы. Экологическая служба предприятий.
17. Предприятия фармацевтической и химической промышленности как источник экологической опасности.