**Вопросы к зачету:**

1. Понятие урбанизации, как естественно-исторического процесса. Экологические последствия урбанизации.
2. Общие сведения об анатомии и физиологии растений.
3. Понятие фотосинтеза.
4. Понятие и общая характеристика фитоценоза.
5. Понятие экологического каркаса города.
6. Структура управления городским зеленым хозяйством.
7. Цели, функции и задачи управления городским озеленением.
8. Сущность функций зеленых насаждений (архитектурно-планировочных, экологических, санитарно-гигиенических, декоративных).
9. Понятие категорий озелененных территорий и их хозяйственная сущность.
10. Понятие удельной площади озелененных территорий, сравнительная характеристика озелененности разных административных округов Москвы.
11. В чем суть эволюции подходов к городскому озеленению.
12. Основные исторически сложившиеся стили парков.
13. Основные типы озелененных территорий в современном городе.
14. Цель и задачи мониторинга зеленых насаждений.
15. Основные методы оценки состояния зеленых насаждений.
16. Критерии оценки состояния жизнеспособности растений.
17. Характеристика видового и возрастного состава зеленых насаждений в Москве.
18. Характеристика жизнеспособности растений на различных типах озелененных территорий.
19. Основные факторы угнетения растений в условиях урбанизированной среды.
20. Понятие «особо охраняемые природные территории» (ООПТ). Виды ООПТ и особенности их организации и функционирования.
21. Инвентаризация озелененных территорий и зеленых насаждений. Цель, задачи, основные этапы и виды работ. Паспорт озелененной территории. Структура. Основные части.
22. Понятие Генерального плана города. История разработки. Роль известных ученых в формировании планов озеленения Москвы.
23. Стадии проектирования. Геоподоснова и топоплан - виды геодезических изысканий. Назначение.
24. Перечень основных видов работ при содержании древесно-кустарниковых посадок, газона, цветников.

**Темы рефератов:**

1. Влияние урбанизации на состояние окружающей среды (на примере Москвы).
2. Роль зеленых насаждений в улучшении качества среды обитания на урбанизированных территориях.
3. Зависимость устойчивости растений к влиянию негативных факторов окружающей среды в зависимости от вида и возраста.
4. Градообразующая роль зеленых насаждений.
5. Санитарно-экологическая функция зеленых насаждений в условиях урбанизированных территорий.
6. Этапы эволюции подходов к озеленению урбанизированных территорий.
7. Основные исторически сложившиеся ландшафтные стили.
8. Регулярный (французский) стиль устройства паркового пространства. Самые знаменитые парки в Европе, в России.
9. От садов Семирамиды до сада Атлантик в Париже. Основные этапы становления садово-паркового искусства.
10. Центральный парк в Нью-Йорке. История создания. Стилевые особенности. Общая характеристика.
11. Особенности современного ландшафтного дизайна (анализ проекта парка «Зарядье» в Москве).
12. Пейзажный (английский) парк. Самые знаменитые парки Лондона, Мюнхена, Санкт-Петербурга.
13. Романтический стиль организации паркового пространства.
14. Озеленение русских городов от средних веков до наших дней.
15. История московских парков – Лефортово, Александровский сад, Нескучный сад.
16. Мониторинг состояния зеленых насаждений. Цель, задачи, организация, результаты.
17. Проблемы содержания городских зеленых насаждений в современных условиях.
18. История и современное состояние Национального парка «Лосиный остров».
19. Ландшафтный урбанизм. Принципиальные особенности тренда и анализ этих особенностей на примере реализованных проектов в разных странах мира.