

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ Ландшафтное планирование**

**1. Текущий контроль**

**1. Контрольная работа**

**Предлагаемые вопросы**

1. Германская модель как образец системы ландшафтного планирования. Законы об охране земель. - 4 балла
2. Объекты и субъекты ландшафтного планирования. Правовые основы ЛП. Понятие об экологической экспертизе и ОВОС - 4 балла
3. Ландшафтное планирование как отрасль региональной политики государства. Идеальные модели при планировании природно-антропогенных, культурных ландшафтов. Работы Краснова, Высоцкого, Докучаева, Неуструева, Полынова, Иванова и др. – 4 балла
4. ЛП как инструмент конструирования и преобразования ландшафта. Выбор ландшафтной организации территории. Физико-географическое районирование и его связь с ЛП. Экологическая сеть. ТЭБ. ТЭР. ЭКОР. ЗСТ. ОП. ОДП. ЦЗО. РЭГ. Модель островной биогеографии и её связь с ЭКТ. Понятие матрикса и экологического коридора. Буферные зоны. - 4 балла
5. Применение методов и приёмов ЛП для решения задач строительства, мелиорации, организации ООПТ, рекреационных проектов. Идеальные модели при планировании природно-антропогенных ландшафтов. Модель изолированного государства. Колыца Тронена. Модель поляризованного ландшафта Б.Родомана. Результаты ландшафтного планирования. Три основных иерархических уровня. Устойчивое развитие Природно-ресурсный потенциал (ПРП). Возобновляемые и невозобновляемые природные ресурсы Природное благо. - 4 балла

**2. Письменная работа**

**Предлагаемые вопросы**

1. Опыт охраны ценных территорий в зарубежных странах (Европейский подход). Проблема коммуникации с заинтересованными землепользователями. Экологические сети в Нидерландах. Метод LANDER в Словакии. Пространственное планирование лесопользования в Канаде. Модельные леса в скандинавских странах. Система оценки характера ландшафта в графствах Великобритании. Контролируемые пожарные режимы в саваннах Австралии. Сравнение сценариев развития ландшафта в Дании. Сценарии изменения структуры ландшафтного покрова речного бассейна в Китае. - 4 балла

2. Основы практического применения ландшафтного планирования. Теркопы в СССР. Связь ЛП с экологическим проектированием и экспертизой и рациональной организацией природопользования. Анализ альтернатив. Альтернативы стратегических приоритетов. Альтернативы видов природопользования. Альтернативы размещения. Сравнение цепных реакций между компонентами и элементами ландшафта, возникающих при каждом возможном виде деятельности. Определение потенциальных угроз со стороны ландшафта для каждого вида деятельности (экзотенные процессы, ветроваль, подтопление, затопление, опасные животные и растения, приливы и т.д.) и ареалов их проявления. - 4 балла

3. Локализация естественных ограничений на допустимые виды деятельности в зависимости от рельефа, горных пород, гидрографии, почв, микроклимата и др. Ранжирование видов природопользования по приоритетности для элементов ландшафта. Возможности создания искусственных элементов ландшафта для реализации тех или иных видов деятельности (террасирование склонов, создание прудов, каналов, песотолос, ликвидация форм рельефа, спрямление русел и т.п.). - 4 балла

4. Ландшафтный диагноз в Германии. Альтернативы видов природопользования. Альтернативы размещения. Сравнение цепных реакций между компонентами и элементами ландшафта, возникающих при каждом возможном виде деятельности. Пример проектирования дорожной сети с учетом комфортности водителя и устойчивости состояния фауны. Анализ траекторий и механизмы локализации вновь возникающих техногенных потоков. Возможности реставрации элементов ландшафта для осуществления целевых экологических или социально-экономических функций. Адаптация технологий природопользования к естественным ограничениям. - 4 балла

5. Адаптация инфраструктуры и границ видов землепользования к рельефу. Корректирование антропогенных нагрузок в соответствии с динамическим состоянием ПТТК и потенциалом восстановления. Примеры технологической адаптации для разных природных зон и типов рельефа: способы вспашки, размещение культур, ориентация лесосек и сельскохозяйственных посадок, время лесозаготовок, сезонность выпаса, выбор техники. Пейзажно-эстетическая организация ландшафта. - 4 балла

### 3. Устный опрос

Предлагаемые вопросы

1. Ландшафтоведение. Л.С.Берг. Представления о ландшафте как о географическом комплексе. Компоненты природной среды. Компоненты природного ландшафта. Состав антропогенного ландшафта. Окружающая среда. Природная среда. Эпигеосфера. Географическая оболочка. Свойства ГО. Деление эпигеосферы по зональному и азональному принципу. Место ландшафта в иерархии геосистем. – 5 баллов

2. Введение понятия "ландшафт" в правовое поле – 5 баллов

## II. Промежуточная аттестация


Зачёт - 50 баллов

1. Ландшафтоведение. Л.С.Берг. Представления о ландшафте как о географическом комплексе.
2. Компоненты природной среды. Компоненты природного ландшафта. Состав антропогенного ландшафта.
3. Окружающая среда. Природная среда. Эпигеосфера. Географическая оболочка.
4. Свойства ГО. Деление эпигеосферы по зональному и азональному принципу.
5. Место ландшафта в иерархии геосистем.
6. Экосистемы и геосистемы. Биотические и абиотические компоненты. Связи.
7. ПТК. Географический ландшафт. Природная геосистема.
8. Классификации ландшафтов по природным факторам (ГОСТ 17.8.1.02-88).
9. Классификации ландшафтов по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка (по И. П. Герасимову).
10. Рельеф. Участие эндогенных и экзогенных сил в формировании рельефа. Классификация ландшафтов по особенностям макрорельефа, расчлененности и биоклиматическим различиям.
11. Классификации ландшафтов по типу геохимического режима (по Б.Б.Полынову), по степени изменённости, по устойчивости к антропогенным воздействиям.
12. Природно-антропогенные, антропогенные и культурные ландшафты. Виды антропогенных ландшафтов (по ГОСТ 17.8.1.02-88).
13. Вертикальные и горизонтальные связи в ландшафте. Геохоры. Катены.
14. Функции ландшафта.
15. Полифункциональность и полиструктурность ландшафта.
16. Классификация антропогенных воздействий.

17. Ландшафтное планирование как отрасль региональной политики государства.
18. Идеальные модели при планировании природно-антропогенных, культурных ландшафтов. Ландшафтная аксиология. Гармонические каноны. Нуклеарные системы. Хорионы. Фрактальность.
19. Идеальные модели при планировании природно-антропогенных ландшафтов. Модель изолированного государства. Кольца Гюнена.
20. Модели идеального оптимизированного экономического и расселенческого ландшафта В. Кристаллера и А. Леша. Модель поляризованного ландшафта Б.Б. Родомана.
21. Общая цель ландшафтного планирования. Общие направления в ландшафтном планировании хозяйственной деятельности.
22. Объекты ландшафтного планирования.
23. Источники ЛП.
24. Результаты ландшафтного планирования. Три основных иерархических уровни.
25. Устойчивое развитие Природно-ресурсный потенциал (ПРП). Возобновляемые и невозобновляемые природные ресурсы Природное благо.
26. Принципы ЛП. Направления ЛП.
27. Этапы ЛП.
28. Инвентаризационный этап. Базовая информация, ее источники и интерпретация.
29. Конфликты природопользования. Составление матрицы конфликтов.
30. Оценка значимости и чувствительности компонентов и свойств ландшафта. Этапон представлений. Критерии оценки. Алгоритм построения карт значимости и чувствительности.
31. Чувствительность и устойчивость ландшафтного компонента. Буферность, емкость поглощения, адаптивность, регенеративная способность.
32. Значимость при оценке видов и биотопов. Классификация биотопов по значимости

33. Значимость при оценке почв. Определение параметра значимости при оценке климатических условий и природных вод. Понятие рекреационно-климатического потенциала.
34. Оценка значимости ландшафтов для рекреационных нужд.
35. Определение чувствительности биотопов. Классификация биотопов по показателю чувствительности.
36. Критерии оценки при определении чувствительности почв и атмосферы чувствительность ландшафтов.
37. Определение типа отраслевых целей развития территории. Сохранение. Развитие. Улучшение.
38. Экологический каркас в системе ландшафтного планирования.
39. Экологическая сеть. ТЭБ. ТЭР. ЭКОР. ЗСТ. ОП. ОДП. ЦЗО. РЭТ.
40. Модель островной биогеографии и её связь с ЭКТ. Понятие матрикса и экологического коридора. Буферные зоны. Классификация ООПТ.

Преподаватель



Бакурова О.В.



Ефимов М.А.

Зав. кафедрой



Панасюк М.В.

подпись