

Форма оценочного материала для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Экология растений

Код, направление подготовки	05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЯ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Типовые задания для контрольной работы:

Темы итоговой контрольной работы

1. Основные парадигмы современной экологии растений
2. Реакция растений на действие среды.
3. Сезонные адаптации к перенесению холодного периода.
4. Растения и высокая температура.
5. Растение и растительный покров как оптическая система.
6. Эколого-физиологические показатели, характеризующие водный режим.
7. Почвенные факторы. Торф как субстрат.
8. Петрофиты. Псаммофиты.
9. Роль элементов мезорельефа в жизни растений.
10. Экологическая неоднородность вида в естественных и урбанизированных экосистемах.
11. Экология городских растений. Прямые и косвенные влияния.

Типовые вопросы (задания) к зачету

Проведение промежуточной аттестации происходит в виде зачета. Задания на зачете содержат 1 теоретический вопрос и 1 задачу.

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
<i>Сформулируйте развернутые ответы на следующие теоретические вопросы:</i> <ol style="list-style-type: none">1. Радиация и бюджет энергии в растительном сообществе.2. Устойчивость к температурам (морозоустойчивость, устойчивость к перегреву, экология пожаров).3. Водный режим растений и экосистем.4. Биомасса, продуктивность, глобальный круговорот углерода.5. Почвенные экологические факторы.6. Вода как экологический фактор.7. Биотические интерференции и их экологическое значение.8. Использование растительных ресурсов человеком.9. Жизненные стратегии растений и их роль в возобновлении сообществ.10. Жизненные формы растений, принципы классификаций11. Типы ареалов. Широтные и высотные зоны.	Теоретический

<p>12. Флористические царства.</p> <p>13. Биоразнообразие и его виды. Функционирование экосистем.</p> <p>14. Формирование и динамика растительных сообществ.</p> <p>15. Строение, состав и структура растительных сообществ.</p> <p>16. Классификация типов растительности.</p> <p>17. Биомы Земли. Принципы их выделения.</p> <p>18. Экология городских растений.</p> <p>19. Внутривидовые экологические подразделения. Индикаторное значение растений.</p> <p>20. Понятие «Экологическая группа». Принципы классификации.</p>	
Задание для показателя оценивания дескриптора « <i>Умеет</i> »	Вид задания
Самостоятельно выполнить и письменно оформить все лабораторные работы текущего контроля с собственными обобщениями, заключениями и выводами. Выполнить задание в виде контрольной реферативной работы в письменной форме из предложенных преподавателем тем (задание готовится заранее, до проведения зачета, защита осуществляется устно).	Теоретико-практическое
Задание для показателя оценивания дескриптора « <i>Владеет</i> »	Вид задания
Продемонстрировать успешное и систематическое применение практических навыков определения экологических факторов и местопроизрастания растений (оценивается преподавателем в процессе выполнения лабораторных работ).	Теоретико-практическое