

## Форма оценочного материала для промежуточной аттестации

### Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

#### *Экологическое картографирование*

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

#### Типовые задания для контрольной работы:

##### Темы итоговой контрольной работы

- 1.История картографии.
- 2.История картографии в России.
- 3.Экологические карты в атласах России.
- 4.Экологические карты в атласах Тюменской области.
- 5.Экологические карты в атласах ХМАО – Югры.
- 6.Составление карт с использованием космоснимков.
- 7.Составление карт с использованием ординационных схем.
- 8.Составление карт с использованием топографических материалов.
- 9.Составление карт с использованием тематических карт.
- 10.Составление карт с использованием материалов лесоустройства.
- 11.Составление карт экологических факторов и природных процессов.
- 12.Составление фито-экологических карт
- 13.Составление ландшафтных карт.
- 14.Составление карт нарушенности и состояния экосистем.
- 15.Составление ресурсных карт.

### Типовые вопросы (задания) к зачету

**Проведение промежуточной аттестации происходит в виде зачета. Задания на зачете содержат теоретический вопрос.**

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
<p><i>Сформулируйте развернутые ответы на следующие теоретические вопросы:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. История картографирования.</li> <li>2. Понятие карты. Основные атрибуты карты. Условные обозначения и легенда.</li> <li>3. Типы карт.</li> <li>4. Номенклатура топографических карт.</li> <li>5. Понятие экологической карты.</li> <li>6. Типы экологических карт.</li> <li>7. Экологические карты в атласах и их пространственная сопряженность.</li> <li>8. Использование космоснимков для подготовки экологических карт.</li> <li>9. Использование ординационных схем для подготовки экологических карт.</li> <li>10. Использование топографических материалов для подготовки экологических карт.</li> <li>11. Использование тематических карт для подготовки экологических карт.</li> <li>12. Использование материалов лесоустройства для подготовки экологических карт.</li> <li>13. Карты экологических факторов.</li> <li>14. Карты природных процессов.</li> <li>15. Фито-экологические карты.</li> <li>16. Ландшафтные карты.</li> <li>17. Карты состояния экосистем.</li> <li>18. Ресурсные карты.</li> <li>19. Прогнозные карты.</li> <li>20. Комплексные экологические карты.</li> </ol>	Теоретический
Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет»	Вид задания
<p>Выполнить задание в виде практической работы в письменной форме из предложенных преподавателем тем (задание готовится заранее, до проведения зачета, защита осуществляется устно).</p>	Теоретико-практическое
Задание для показателя оценивания дескриптора «Владеет»	Вид задания
<p>Продемонстрировать успешное и систематическое применение навыков в области экологии и анализа картографической информации с использованием ГИС (оценивается преподавателем в процессе выполнения лабораторных и самостоятельных работ).</p>	Теоретико-практическое