

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДЕНО:

Декан

П. А. Тишин

Оценочные материалы по дисциплине

Экологические проблемы землепользования

по направлению подготовки

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) подготовки:

Геоэкология, природопользование и техносферная безопасность

Форма обучения

Очная

Квалификация

Магистр

Год приема

2024

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

Н.М. Семёнова

Председатель УМК

М.А. Каширо

Томск – 2024

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-3 Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

ПК-1 Способен идентифицировать и исследовать проблемы в области экологии и природопользования.

ПК-2 Способен разрабатывать проекты, мероприятия и документы в производственной сфере экологии и природопользования.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 3.1 Использует традиционные и современные методы экологических исследований в зависимости от решаемых задач в области экологии и природопользования

ИПК 1.2 Обобщает и интерпретирует научный материал; получает новые данные на основе наблюдений, опытов, анализа и синтеза

ИПК 2.2 Диагностирует проблемы природопользования и разрабатывает практические мероприятия по нормированию воздействия на окружающую среду, рациональному использованию природных ресурсов и территорий, мелиорации и рекультивации нарушенных земель

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

- практические работы;
- контрольные вопросы;
- тест.

Пример

Практическая работа № 1 (ИОПК 3.1, ИПК 1.2)

Оценка потенциального экологического ущерба земельным ресурсам.

Пример

Практические работы № 2 (ИОПК 3.1, ИПК 1.2)

Оценка и возмещение ущерба, причинённого землям и почвам.

Пример

Практическая работа № 3 (ИОПК 3.1, ИПК 1.2, ИПК 2.2)

Расчет ущерба, причиненного снижением плодородия и продуктивности почвы.

Пример

Практическая работа № 4 (ИОПК 3.1, ИПК 2.2)

Расчет ущерба, причиненного уничтожением почвы при добыче полезных ископаемых.

Критерии оценивания:

Результаты оценки практических работ определяются оценками «зачтено» или «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется, если получено более 70 % правильных ответов.

Оценка «не зачтено» выставляется, если получено менее 70 % правильных ответов.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Пример

Билет к зачёту состоит из трех вопросов. Все три вопроса в билете состоят из трёх индикаторов компетенций.

1. Укажите федеральные органы, которые регламентируют деятельность по земельным отношениям? (ИПК 1.2)
2. Экологические кризисы и их последствия. (ИОПК 3.1, ИПК 1.2, ИПК 2.2)
3. Приведите характеристику земельного фонда России? (ИПК 1.2, ИПК 2.2)
4. Сокращение плодородия земли и неблагоприятные последствия использования земельных ресурсов? (ИПК 1.2, ИПК 2.2)
5. Методы эколого-экономического регулирования управления земельными ресурсами? (ИОПК 3.1, ИПК 2.2)
6. Система эколого-экономических инструментов управления земельными ресурсами региона? (ИОПК 3.1)
7. Основные направления охраны и восстановления земель? (ИПК 1.2, ИПК 2.2)
8. Перечислите основные нормативно-правовые акты в области земельных отношений? (ИПК 1.2)
9. Международный опыт оценки вреда, причинённого окружающей среде? (ИОПК 3.1, ИПК 2.2)
10. Оценка и возмещение ущерба, причинённого землям и почвам? (ИОПК 3.1, ИПК 2.2)

Критерии оценивания:

Результаты зачета определяются оценками «зачтено» или «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется, если получено более 70 % правильных ответов.

Оценка «не зачтено» выставляется, если получено менее 70 % правильных ответов.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Пример

Тест

1. Наблюдение, прогнозирование и оценка земель с целью установления их действительного состояния: (ИОПК 3.1)
 - а) мониторинг
 - б) землеустройство
 - в) кадастровый учёт
2. Земельный фонд в соответствии с действующим земельным законодательством разделен на ... категорий: (ИПК 1.2):
 - а) 5
 - б) 7
 - в) 6
 - г) 9
3. Природоохранное содержание схемы землеустройства района заключается в: (ИПК 2.2):
 - а) агроэкологическом районировании и режиме экономии земель для объектов промышленности

б) создании общей структуры организации охраны и использования земель и агроэкологическом районировании

в) агроэкологическом районировании, выделении однородных по природным признакам территорий, уточнении границ охраняемых территорий и создания общей структуры организации охраны и использования земель

Ключи: 1 а), 2 б), 3 в).

Информация о разработчиках

Кнауб Роман Викторович, кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой природопользования ГГФ НИ ТГУ.