

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

Устойчивое развитие природы и общества

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

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

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-1 Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени.

ОПК-2 Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

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

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 1.2 Использует современные философские концепции при решении профессиональных задач

ИОПК 2.1 Выявляет проблемы в области профессиональной деятельности, формулирует цель и задачи их исследования, находит пути решения

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

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

- практические работы;
- контрольные вопросы;
- тест.

Пример

Практическая работа № 1 (ИОПК 2.1)

Пример

Практические работы № 2 (ИОПК 3.1)

Пример

Практическая работа № 3 (ИОПК 1.2, ИПК 1.2)

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. Перечислите угрозы и вызовы, угрожающие развитию мирового сообщества в настоящем и будущем? (ИОПК 1.2), (ИОПК 2.1)
2. Перечислите пути выхода из создавшихся кризисов в мире? (ИОПК 1.2), (ИОПК 2.1), (ИПК 1.2)
3. Какие научные школы существуют в мире для перехода на рельсы устойчивого развития? (ИОПК 1.2), (ИПК 1.2)
4. Дайте классическое определение понятию «устойчивое развитие»? (ИОПК 2.1)
5. Дайте определение «индикаторы устойчивого развития» и для чего они нужны? (ИОПК 2.1), (ИПК 1.2)
6. Индикаторы устойчивого развития должны отражать четыре аспекта устойчивого развития, какие именно? (ИОПК 2.1)
7. На данный момент разработаны индикаторы для систем разных уровней, уточните, какие именно уровни имеются ввиду? (ИОПК 2.1), (ИПК 1.2)
8. Мировой опыт в области разработки индикаторов устойчивого развития показывает, что существуют два подхода к их построению, уточните, какие именно подходы? (ИОПК 1.2), (ИПК 1.2)
9. Перечислите известные Вам системы индикаторов устойчивого развития? (ИОПК 2.1), (ИПК 1.2)
10. Перечислите известные Вам системы индикаторов устойчивого развития, разработанные для регионов? (ИОПК 2.1), (ИПК 1.2)
11. Что такое «инвариант» развития? (ИОПК 1.2)
12. В различных предметных областях существует своя мера, перечислите их? (ИОПК 1.2)

Критерии оценивания:

Результаты зачёта 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)

Оценочные материалы для проверки остаточных знаний могут быть

Тест

1. Как называется концепция перехода к сохранению природы путём сокращения потребления (ИОПК 2.1)
 - а) Консервационизм
 - б) Алармизм
 - в) Сциентизм
2. Назовите пути решения глобальных проблем человечества (ИОПК 3.1):
 - а) Устойчивое развитие
 - б) Война
 - в) Сокращение численности населения
3. Назовите систему индикаторов, отражающих устойчивое развитие компаний (ИПК 1.2):
 - г) ESG
 - д) Система индикаторов Всемирного банка
 - е) GRI, ESG

Ключи: 1 г), 2 а), 3 в).

Информация о разработчиках

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