

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра инженерных проблем экологии

Паспорт экзамена

по дисциплине «Ландшафтоведение», 7 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из Раздела вопросов 1, второй вопрос - из Раздела вопросов 2 (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма экзаменационного билета

Министерство образования и науки РФ
НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет летательных аппаратов

Билет №.....
по дисциплине «Ландшафтоведение»

- 1) Строение Земли.
- 2) Типы ландшафтов.

Утверждаю: зав. кафедрой ИПЭ _____ В.В. Ларичкин
(подпись)

(дата)

2. Критерии оценки

- Ответ на экзаменационный билет считается **неудовлетворительным**, если студент не дает определений основных понятий, оценка составляет *0 баллов*.

- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **пороговом** уровне, если студент затрудняется дать полный ответ на каждый из поставленных вопросов, не может дать ответы на наводящие или сопутствующие вопросы. Оценка составляет *от 10-20 баллов*.

- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент уверенно отвечает на оба поставленных вопроса, затрудняется пояснить сущность процессов, не может ответить на вопросы из смежных тем. Оценка составляет *от 21-30*

баллов.

- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент отвечает на оба вопроса и способен пояснить сущность происходящих процессов тех или иных явлений. Оценка составляет *от 31-40 баллов*.

Экзамен считается сданным, если средняя сумма баллов по всем вопросам составляет не менее 10 баллов (по 40 балльной шкале).

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Ландшафтоведение»

Вопросы к экзамену по разделу 1

1. Роль геологии в формировании экологических знаний о Земле.
2. Строение Земли.
3. Вещественный состав Земли.
4. Строение земной коры.
5. Вещественный состав земной коры.
6. Геохимическая классификация химических элементов.
7. Что такое минерал? Приведите примеры.
8. Классификация минералов неорганического происхождения по кристаллохимическому признаку.
9. Горные породы. Их классификация.
10. Эндогенные процессы. Что такое магматизм?
11. Дифференциация магмы. Что она включает?
12. Интрузивный магматизм. Формы залегания интрузивных пород.
13. Энтрузивный магматизм. Интрузивные и эффузивные породы. Что общего между ними и в чем отличие?
14. Продукты извержения вулканов (твердые, жидкие, газообразные). Необходимые меры защиты от них.
15. Экзогенные процессы.
16. Осадочные горные породы. Их классификация.
17. Обломочные горные породы. Их применение в промышленности.

Вопросы к экзамену по разделу 2

1. Роль ландшафтоведения в формировании различного рода геосистем.

2. Классификация ландшафтов.
3. Типы ландшафтов.
4. Виды ландшафтов.
5. Функционирование ландшафтов.
6. Что такое продуктивность ландшафтов?
7. Что подразумевается под устойчивостью ландшафтов.
8. Обратимые изменения в ландшафте.
9. Необратимые изменения в ландшафте.
10. Воздействие человека на ландшафт.
11. Взаимосвязь ландшафтов
12. Этногенетические процессы. Их влияние на ландшафт.