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

Паспорт экзамена

по дисциплине «Управление рисками в техносфере»

1. Методика оценки

Экзамен проводится в устной форме с составлением тезисов ответов, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос билета выбирается из диапазона вопросов раздела 1, второй вопрос - из диапазона вопросов раздела 2. В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета

НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет летательных аппаратов
Кафедра инженерных проблем экологии
Билет №.....
по дисциплине «Управление рисками в техносфере»

---

1) Вопрос (раздел 1)
2) Вопрос (раздел 2)

Утверждаю: зав. кафедрой ИПЭ _____ Н.В. Громов
(подпись, дата)

2. Критерии оценки

- Ответ на билет считается **неудовлетворительным**, если студент не дает определений основных понятий, не отвечает ни на один вопрос билета, оценка составляет *0 баллов.*
- Ответ на билет засчитывается на **пороговом** уровне, если студент в целом дает определение основных понятий, но недостаточно развернуто, не может дать ответы на дополнительные вопросы, уточняющие суть, знания не структурированы и поверхностны; оценка составляет *20-26 баллов.*
- Ответ на билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент правильно отвечает на все вопросы, но недостаточно развернуто или отвечает на один вопрос билета абсолютно правильно и достаточно развернуто, поясняет суть проблемы при ответе на дополнительный вопрос, чем показывает глубокие знания в данной области, оценка составляет *27-33 баллов.*
- Ответ на билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент правильно и полностью отвечает на все вопросы билета, а также на дополнительные вопросы, приводит конкретные примеры из практики, оценка составляет *34-40 баллов.*

3. Шкала оценки

Экзамен считается сданным, если студент при ответе на теоретические вопросы набирает не менее 20 баллов (из 40 возможных).

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

4. Примерные вопросы к экзамену по дисциплине

Раздел 1

1.1) Экологический риск, как понятие. Общая категоризация экорисков.
1.2) Особенности экорисков, их отличие от экономических рисков.
1.3) Экострахование, как понятие. Правовые основы экострахования.
1.4) Глобальные экориски. Особенности управления этими рисками.
1.5) Глобальное потепление, как экориск. Меры управления этим риском.
1.6) Автотранспорт, как фактор глобального экориска. Меры управления этим риском.
1.7) Разрушение озонового слоя, как фактор глобального экориска. Меры управления этим риском.
1.8) Диоксины, как фактор глобального экориска. Меры управления этим риском.
1.9) Региональные экориски. Особенности управления этими рисками.
1.10) Атомная энергетика, как фактор глобального экориска. Меры управления этим риском.
1.11) Последствия регионального нарушения водного режима (Аральское море), перспективы восстановления экологического равновесия
1.12) Локальные экориски. Особенности управления этими рисками.

Раздел 2

2.1) Аварии на нефтепроводах (Новосибирская область), нормативные акты по расчету экологического ущерба
2.2) Правовые и нормативные трудности принятия ФЗ «Об обязательном экологическом страховании»
2.3) Примеры экологических страховых событий в зарубежных странах
2.4) Приказ МПР РФ № 87 Расчет ущерба водным объектам в результате аварийных загрязнений, общая характеристика этого нормативного акта
2.5) Приказ МПР РФ № 87 – система повышающих коэффициентов, принятая в приказе
2.6) Приказ МПР РФ № 87- особенности расчета ущерба при загрязнении водных объектов неорганическими и органическим веществами на основе ПДК
2.7) Приказ МПР РФ № 87- особенности расчета ущерба при загрязнении водных объектов нефтепродуктами
2.8) Приказ МПР РФ № 87 - особенности расчета ущерба при засорении водных объектов затопленными судами
2.9) Приказ МПР РФ № 87 - особенности расчета ущерба при загрязнении водных объектов взвешенными веществами в ходе дноуглубительных и взрывных работ
2.10) Приказ МПР РФ № 238 - Расчет ущерба почвам результате несанкционированных загрязнений, общая характеристика этого нормативного акта, область применения
2.11) Приказ МПР РФ № 238 - исчисление в стоимостной форме размера вреда при химическом загрязнении почв**,** перечислить показатели, применяемые в расчетах
2.12) Приказ МПР РФ № 238 - исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате несанкционированного размещения отходов**,** перечислить показатели, применяемые в расчетах
2.13) Исчисление размера вреда при аварийных выбросах загрязняющих веществ, правовые и методические проблемы