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

Паспорт зачета

по дисциплине «История и методология науки в области техносферной безопасности»

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме по билетам. Билет формируется по следующему правилу: вопрос билета выбирается из диапазона вопросов 1-20 (список вопросов приведен ниже). Вопрос билета студент получает за 1 месяц до зачета. К зачету студент должен подготовить письменный ответ на данный вопрос, оформленный в виде реферата, презентацию с пояснениями ответа на 10 мин. Во время зачета сделать устный доклад с презентацией.

Таким образом, проверяются результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций.

На зачете преподаватель вправе задавать студенту уточняющие и дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФЛА

Билет № _____
к зачету по дисциплине «История и методология науки в области ТБ»

---

1. Вопрос

Утверждаю: зав. кафедрой ____ _____ должность, ФИО
(подпись)
(дата)

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Ответ на билет зачета считается неудовлетворительным, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, менее 9 баллов включительно

• Ответ на билет зачета засчитывается на пороговом уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, оценка 10-13 баллов,

• Ответ на билет зачета засчитывается на базовом уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может представить качественные характеристики процессов, оценка составляет 14-16 баллов

• Ответ на билет зачета засчитывается на продвинутом уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ,

выявляет проблемы, приводит конкретные примеры из практики, оценка составляет 17-20 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по билету составляет не менее 10 баллов.

Сумма менее 10 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине. В таком случае студент направляется на пересдачу зачета вне зависимости от суммы баллов, набранных в семестре.

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ. Студент также набирает баллы за учебную деятельность в течение семестра, до 80 баллов включительно, баллы учитываются в соответствии с правилами БРС.

Количество баллов, набранное студентом по итогам изучения дисциплины, рассчитывается как сумма баллов за все виды его учебной деятельности и баллы, набранные на зачете. По результатам учебной деятельности в семестре и на зачете в ведомость выставляется оценка по дисциплине:

- "отлично" - 87 -100 баллов;
- "хорошо" - 73-86 баллов;
- "удовлетворительно" - 50-72 баллов;
- "неудовлетворительно" - менее 49 баллов включительно.

Пересдача назначается в случае, если:

- сумма баллов по дисциплине составляет менее 49 баллов включительно;
- сумма баллов, набранная на зачете, составляет менее 9 баллов включительно.

Пересдача зачета проводится по Паспорту зачета. Баллы, набранные по результатам учебной и дополнительной деятельности в семестре и при повторной сдачи зачета суммируются. Оценка выставляется по сумме баллов, аналогично процедуре сдачи зачета в общем порядке.

4. Вопросы к зачету по дисциплине

1. Методы научного познания, Критерии и нормы научного познания.
2. Представление исследовательского материала в виде доклада.
3. Определение и значение презентации.
4. Структура презентации, правила ее оформления.
5. Диссертация (определение). Особенности магистерской диссертации.
6. Структура диссертации.
7. Правила оформления текста диссертации.
8. Правила оформления списка литературы.
9. Понятие библиографической ссылки. Правила и примеры оформления.
10. Публикация в научном журнале. Критерии выбора журнала.
11. Оформление статей по ГОСТу и требованиям международных журналов
12. Эффективные техники поиска и анализа информации

13. Работа с международной патентной информацией

14. Цели участия в научных конференциях. Оформление презентаций для конференции

15. Цели участия в научных конференциях. Оформление стендового доклада для конференции.

16. Основные требования к проведению прямых измерений в научном эксперименте.

17. Виды погрешностей измерений (систематические, случайные, грубые) и методы обычно применяют для их учёта и снижения

18. Типовой алгоритм первичной обработки экспериментальных данных.

19. Организация, хранение и документирование экспериментальных данных

20. Основные программные продукты для хранения, оформления, обработки первичных научных данных, списка литературы.