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

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Рациональное водопользование»

1. Методика оценки

Студенту предлагается выбрать одну из тем из представленного ниже перечня, написать реферат и сделать по его материалам устное сообщение. Выбор темы согласовывается с преподавателем. На выполнение работы выделяется два месяца в течение учебного семестра. Срок сдачи и защиты определяется в начале последнего месяца семестра. Работа оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2001, ГОСТ 7.1-2003, ГОСТ 7.82-2001, ГОСТ Р 7.0.5-2008 и указаниями преподавателя. Образец оформления титульного листа приведен в Приложении А. Защита реферата проходит с представлением презентации перед аудиторией.

Обязательные структурные части РГЗ:

- титульный лист,
- содержание,
- введение,
- текстовое изложение материала, разбитое на пункты и подпункты с необходимыми ссылками на источники информации,
- вывод,
- список использованной литературы,
- приложения (при необходимости).

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной**, если тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы, реферат учащимся не представлен. Оценка составляет *0 баллов.*

- Работа считается выполненной **на пороговом уровне**, если имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод. Оценка составляет *10 – 15 баллов.*

- Работа считается выполненной **на базовом уровне**, если основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочѐты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объѐм реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. Оценка составляет *16 – 20 баллов.*

- Работа считается выполненной **на продвинутом уровне**, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована еѐ актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Оценка составляет *21 – 26 баллов.*

Реферат в обязательном порядке должен быть защищен в форме презентации перед аудиторией.

3. Шкала оценки

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

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

РГЗ в форме выполнения рефератов, с раскрытием практики ведения рационального водопользования в различных странах, отличающихся по индексу эксплуатации водных ресурсов (ИЭВР) для следующих стран:

1) КНР
2) РК
3) Израиль
4) ОАР

Для успешного выполнения РГЗ необходимо систематизировать информацию по следующим вопросам:

1) Главные поверхностные источники водопользования;
2) Подземные источники;
3) Законодательство страны в сфере водопользования;
4) Право собственности на водные объекты;
5) Платность водопользования;
6) Государственная отчетность в сфере водопользования;
7) Организация мониторинга вод;

8) Загрязнение водных объектов техногенной деятельностью;

9) Проблемные объекты водопользования;

10) Организация оборотного водоснабжения и другие мероприятия водосбережения.

Приложение А

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

_____

Кафедра инженерных проблем экологии

Расчетно-графическое задание
«*название***»**
по дисциплине: «*название***»**

Выполнил(а):
Студент(ка) гр. «*название*», «*факультет*»
«ФИО»
«___» _____ 20__г.
_____
(подпись)

Проверил:
«должность»
«ФИО»
«___» _____ 20__ г.
_____
(подпись)

Новосибирск
20__