Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра систем электроснабжения предприятий

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Гидроэнергетика», 8 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты должны решить ряд задач по курсу "Гидроэнергетика".

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны провести расчеты гидроэнергетических ресурсов рек, а также водно-энергетический расчет.

Обязательные структурные части РГЗ.
1. Определение потенциальных ресурсов реки
2. Построение кривой обеспеченности стока
3. Построение напорных характеристик ГЭС
4. Построение энергетических характеристик гидроагрегатов и ГЭС
5. Определение оптимальной глубины сработки водохранилища
6. Проведение водно-энергетических расчетов

Оцениваемые позиции:

- корректность решения задач
- наличие четко сформулированных результатов и выводов для каждой задачи
- форма представления результатов: наличие таблиц, рисунков, поясняющих диаграмм и т.п.
- срок сдачи РГЗ

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной,** если выполнены не все части РГЗ(Р), при решении задач допущены грубые ошибки, оценка составляет 0-5 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально: расчеты не сопровождаются пояснениями, выводами, графическими пояснениями, оценка составляет 6-10 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если расчеты сопровождаются пояснениями, выводами, графическими пояснениями, однако присутствуют логические ошибки и неточные суждения оценка составляет 11-15 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если расчеты сопровождаются исчерпывающими пояснениями, точными, логичными выводами, грамотными графическими пояснениями, оценка составляет 16-20 баллов.

3. Шкала оценки

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

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

Заданием РГЗ(Р) является выполнение расчетных задач, указанных в п. 1. Варианты исходных данных для решения каждой задачи между студентами распределяются преподавателем по списку.