Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра прочности летательных аппаратов

Паспорт
расчетно-графического задания

по дисциплине «Основы теории пластичности и ползучести», 7 семестр

1. **Методика оценки**

В рамках расчетно-графического задания по дисциплине студенты должны решить две задачи по определению предельной нагрузки: для фермы и рамы.

При выполнении расчетно-графического задания студенты должны: освоить методику определения предельной нагрузки для статически неопределимой ферменной конструкции. Выполнить разгрузку. Построить диаграмму упругой приспособляемости.

Определить предельную нагрузку для рамы с помощью статической и кинематической теорем.

2. **Критерии оценки**

- Работа считается **не выполненной,** если полученные силы не удовлетворяют уравнениям равновесия и уравнениям совместности деформаций. Оценка - менее 20 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если проверки «сходятся», но есть недостатки при построении диаграмм, или при программировании задач, оценка составляет __20-29 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если задачи решены верно, но есть недостатки в интерпретации полученных результатов и в оформлении решений, оценка составляет __30-34__ баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если отмеченные выше недостатки отсутствуют, оценка составляет 34-40 баллов

3. **Шкала оценки**

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

4. **Примерный перечень тем РГЗ**

Типовое задание (варианты заданий) и т.п. приведены в методических указаниях.