Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра материаловедения в машиностроении

Паспорт зачета

по дисциплине «Научный семинар», 3 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, в виде научного семинара, в ходе которого студент выступает с докладом продолжительностью 8-10 минут. Доклад по результатам 3 семестра должен содержать предварительные результаты научного исследования в рамках выполнения магистерской диссертации.

Участниками научного семинара в обязательном порядке являются преподаватели кафедры и магистранты. Участники научного семинара задают вопросы по сделанному докладу, на которые студент дает ответы и пояснения.

По сделанному сообщению и по ответам на вопросы каждый преподаватель кафедры выставляет свою личную оценку в 20 балльной шкале, на основании которой определяется средняя величина оценки, используемая в балльно-рейтинговой системе.

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

Выступление на семинаре засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент хорошо ориентируется в поставленной научной проблеме. Активно занимается исследовательской деятельностью, поддерживает контакт с научным руководителем. Полученные студентом научные результаты представлены к опубликованию, представлялись на конференциях и конкурсах. Оценка составляет *18-20 баллов*.

Выступление на семинаре засчитывается на **базовом** уровне, если студент хорошо ориентируется в поставленной научной проблеме. Демонстрирует знание актуальных данных в рассматриваемой области, достиг заметных научных результатов. В тоже время наблюдается не достаточно активная позиция. Оценка составляет *13-17 баллов*.

Выступление на семинаре засчитывается на **пороговом** уровне, если студент ориентируется в поставленной научной проблеме, провел некоторые эксперименты, анализ полученных результатов достаточно поверхностный. Уровень полученных результатов деятельности за 1,5 года не соответствует ожиданиям. Оценка составляет *10-12 баллов*.

Выступление на семинаре считается **неудовлетворительным**, если студент не продемонстрировал заметных результатов в решении поставленных задач. Не выполнял научные эксперименты. Доклад читается, отсутствует активная позиция. Студент не дал ответы на заданные вопросы. Студент демонстрирует низкий уровень взаимодействия с научным руководителем. Оценка составляет *менее 10 баллов*.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 10 до 20 баллов включительно. Сумма менее 10 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с

правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Вопросы к зачету **по дисциплине «**Научный семинар**»**

С учетом того, что каждый студент выступает с индивидуальной темой, общие вопросы могут быть представлены следующим образом:

1. Какие методы исследования применялись для решения поставленных задач.
2. Обоснование использованных методов исследования и испытаний.
3. Сравнение полученных результатов с результатами, полученными другими учеными в рассматриваемой области.
4. Новизна полученных результатов.
5. Направление дальнейших исследований.
6. Область и перспективы применения исследуемых материалов.

Также задаются вопросы непосредственно по содержанию доклада.