

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине

Б1.В.04 Научно-исследовательская работа

Направление

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.04.01.16 Промышленное и гражданское строительство: проектирование

1 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения, соотношенных с результатами обучения по дисциплине (модулю), практике и оценочными средствами

Семестр	Код и содержание индикатора компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства
ПК-8. Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства			
3 (зачет)	ПК-8.3. Составление технического задания и программы исследований промышленного и гражданского строительства	Уметь: составлять методику проведения научных исследований и программу проведения эксперимента в рамках изучаемого вопроса	ОС-1
	ПК-8.8. Обработка и систематизация результатов исследования, описывающих поведение исследуемого объекта	Уметь: оформлять полученные результаты в графическом и табличном формате	ОС-2
	ПК-8.9. Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования	Владеть: навыками составления и оформления отчетов по результатам проведенных научных исследований	ОС-3

2 Типовые оценочные средства или иные материалы, с описанием шкал оценивания и методическими материалами, определяющими процедуру проведения и оценивания достижения результатов обучения

2.1 Оценочные средства для текущего контроля.

Текущий контроль знаний необходим для проверки усвоения учебного материала и его закрепления. Контроль следует проводить на протяжении всего периода изучения дисциплины. Текущий контроль осуществляется на контрольной неделе.

Оценочное средство 1 – ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ОС-1).

Оценка этапа сформированности компетенции производится на 1 контрольной неделе 3 семестра.

Задание (работа выполняется в рамках утвержденной темы МД):

1. Проанализируйте 2–3 автореферата, выделив в них применение характерных для каждого исследования теоретических методов исследования.

2. На основе анализа выполненных литературных исследований приведите пример качественной и количественной обработки экспериментальных данных. Необходимо указать: что исследуется? Каким методом?

3. Разработайте систему опросных методов (анкету, план беседы) по проблематике вашей магистерской диссертации.

4. Подберите методики для проведения констатирующего эксперимента в рамках магистерского исследования. Представьте задания для формирования или развития исследуемого качества.

Задание оформляется в формате отчета. После оформления отчета следует его защита. Формат защиты – устное собеседование.

Критерии оценивания:

- «**ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если он выполнил качественный обзор информации по каждому пункту задания, составил методику проведения эксперимента в рамках темы научного исследования и обосновал предлагаемую методику.

- «**НЕ ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если работа не соответствует требованиям, изложенным выше.

Оценочное средство 2 – ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА (ОС-2).

Оценка этапа сформированности компетенции производится на 2 контрольной неделе 3 семестра. Тезисы доклада подготавливаются для участия в научно-практической конференции.

Тезисы доклада должны содержать результаты выполненных исследований (эксперимента, моделирования, опросов и пр.), оформленных в виде графиков, таблиц и иных наглядных средств для возможности их оценивания.

Критерии оценивания:

- «**ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если он подготовил тезисы доклада для участия в международной конференции;
- «**НЕ ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если работа не соответствует требованиям, изложенным выше.

Оценочное средство 3 – ОТЧЕТ МАГИСТРАНТА (ОС-3).

Оценка этапа сформированности компетенции производится на зачетной неделе. Структура отчета выдается преподавателем.

Критерии оценивания:

- «**ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если он подготовил отчет в соответствии с требованиями, указанными преподавателями;
- «**НЕ ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если работа не соответствует требованиям, изложенным выше.

Разработчик:



/ Е. А. Бабушкина