МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный педагогический университет
им. В.П. Астафьева»

Институт математики, физики и информатики
(наименование института/факультета)
Кафедра-разработчик: математики и методики обучения математике
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры математики и МОМ
протокол № 8 от 06 мая 2026 г.
зав. кафедрой М.Б. Шашкина

ОДОБРЕНО
на заседании научно-методического совета
ИМФИ протокол № 8 от 14 мая 2026 г.
Председатель Е.А. Аёшина

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Создание концептуальной основы научного исследования

Направление подготовки

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

Математическое образование в условиях ФГОС

Очная форма обучения

Квалификация: магистр

Составитель: М.А., Кейв, доцент

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 370328EE0D79AF44B35C5C6558C29C05
Владелец: Холина Мария Валерьевна
Действителен: с 17.09.2025 до 11.12.2026

Типовые варианты заданий для самостоятельных и лабораторных работ

Самостоятельная работа «Построение концептуальной основы научного исследования: актуальность исследования»

Задание: В соответствии с выбранной темой исследования опишите актуальность исследования.

Самостоятельная работа «Построение концептуальной основы научного исследования: объект, предмет, проблема и гипотеза исследования»

Задание: В соответствии с выбранной темой исследования определите объект, предмет, проблему и гипотезу исследования.

Самостоятельная работа «Построение концептуальной основы научного исследования: цель и задачи исследования»

Задание: В соответствии с выбранной темой исследования определите цель и задачи исследования.

Самостоятельная работа «Построение концептуальной основы научного исследования: методы исследования»

Задание: В соответствии с выбранной темой, целью и задачами исследования опишите методы исследования.

Самостоятельная работа «Построение концептуальной основы научного исследования: результаты исследования»

Задание: В соответствии с выбранной темой, целью и задачами исследования представьте модель планируемых результатов исследования (научный результат – научная новизна; практический результат – практическая значимость).

Лабораторная работа «Создание проекта рабочего плана научного исследования»

Задание: В соответствии с выбранной темой, целью и задачами исследования разработайте проект рабочего плана исследования.

Типовые вопросы к экзамену

1. Структура научного исследования.
2. Тема научного исследования.
3. Актуальность научного исследования.
4. Предмет и объект научного исследования.
5. Проблема и гипотеза научного исследования.
6. Цель и задачи научного исследования.
7. Методы научного исследования.
8. Требования по описанию теоретических оснований научного исследования.
9. Результаты научного исследования: формулировка научной новизны и теоретической значимости.
10. Результаты научного исследования: формулировка практической значимости и основных выводов.
11. Результаты научного исследования: проектирование основных этапов опытно-экспериментальной части исследования.
12. Научное обоснование результатов опытно-экспериментальной работы по теме исследования.