

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

## **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.