

## ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»

Факультет биологии, географии и химии

Кафедра биологии, химии и экологии

Обучающийся Быкова Елизавета Сергеевна (Ф.И.О.)

Код, направление подготовки, направленность (профиль) образовательной программы:

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), Биология и химия

Курс 5 группа 51 (ЕО-Б16А-01)

**Тема: Использование проблемного химического эксперимента для развития познавательных УУД обучающихся**

Руководитель Ромашкова Юлия Геннадьевна, к.х.н., доцент кафедры биологии, химии и экологии (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность)

Срок сдачи завершённой работы руководителю 10.05.2021 г. (за 6 недель до защиты)

Перечень вопросов, подлежащих разработке:


1. Рассмотреть формы и виды школьного химического эксперимента.
2. Рассмотреть сущность и основные формы проблемного обучения
3. Выделить известные способы формирования познавательных УУД обучающихся
4. Провести анализ учебно-методической литературы на предмет использования проблемного химического эксперимента на уроках химии в 8-11 классах.
5. Разработать технологические карты уроков и внеурочных мероприятий с применением проблемного химического эксперимента.
6. Провести апробацию разработанных материалов.
7. Представить результаты работы.

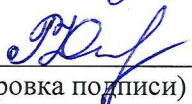
*Изучение литературы, составления плана; написание основной части; написание введения, заключения, оформление библиографического списка, подготовка к защите, защита.*


## ПЛАН-ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Этапы работы	Сроки выполнения	Вид отчетности	Отметка руководителя о выполнении
1. Изучение литературы, составление плана	до 31.12.2020	Оглавление (проект плана), предварительный список использованных источников	выполнено РЮФ
Написание основной части	до 28.01.2021	Текст (черновой вариант)	выполнено РЮФ
Написание введения, заключения, оформление списка использованных источников	до 28.02.2021	Текст, введение, список использованных источников	выполнено РЮФ
Доработка, исправление ошибок	до 28.03.2021	Текст вместе с листом замечаний	выполнено РЮФ
Подготовка к защите	За месяц до защиты, после прохождения предзащиты	Текст доклада, слайдовая презентация ВКР	выполнено РЮФ
Защита	В сроки ГИА	Приказ о допуске к защите, размещенная в ЭБС ВКР (не менее 5 дней до защиты), сданная за 2 дня до защиты ВКР в ГЭК, протокол защиты	выполнено РЮФ
Консультации	Согласно утвержденному кафедрой графику консультаций	Текст работы	

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 1 от 14.09.2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Е.М. Антипова

Руководитель \_\_\_\_\_  Ю.Г. Ромашкова  
(подпись) (расшифровка подписи)

Задание принял к исполнению, с критериями оценки и сроками выполнения работы ознакомлен \_\_\_\_\_  Е.С. Быкова  
(подпись) (расшифровка подписи)