

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. П. АСТАФЬЕВА»
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Факультет биологии, географии и химии
Кафедра биологии, химии и экологии
ЛУКЬЯНЦЕВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**ВНЕУРОЧНЫЙ КУРС КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ**

Направление подготовки: 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя
профилями подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы
Биология и химия

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой биологии, химии и экологии
д.б.н., профессор,
Антипова Е.М.

« 11 » 06 2024 г. Антипова Е.М.
(дата, подпись)

Научный руководитель:

к.х.н., доцент Фоминых О.И.

« 11 » 06 2024 г. Фоминых О.И.
Дата защиты ___ июня 2024 г.

Обучающийся

Лукьянцев В.И.

« 11 » 06 2024 г. Лукьянцев В.И.
(дата, подпись)

Оценка _____
(Прописью)

Красноярск, 2024