

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. ректора ФГБОУ ВО «БрГУ»

В.А. Иванов

«21» октября 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Биология и химия: теория и методика преподавания»

Цель: формирование у слушателей педагогических компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность в условиях реализации ФГОС; получение теоретических знаний и практических навыков их использования в педагогической деятельности; изучение различных методических приёмов и способов обучения биологии и химии; освоение эффективных методик реализации уроков биологии и химии в общеобразовательных организациях.

Контингент слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование, специалисты, работники системы образования.

Срок обучения: 2 недели.

Форма обучения: очно - заочная (вечерняя), дистанционная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

Объем: 72 часа.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции, практические занятия	самостоятельная работа (индивидуальное дистанционное консультирование)	
1.	Общие основы педагогики. Методология и методы педагогического исследования	8	4	4	зачёт
2.	Ботаника. Методика обучения разделу «Растения» школьного курса биологии	10	4	6	зачёт
3.	Зоология. Методика обучения разделу «Животные» школьного курса биологии	10	4	6	зачёт
4.	Анатомия и физиология человека. Методика обучения разделу «Человек и его здо-	10	4	6	зачёт

	ровье» школьного курса биологии				
5.	Основы современной биологии. Методика обучения разделу «Общие биологические закономерности» школьного курса биологии	12	6	6	зачёт
6.	Общая, неорганическая и органическая химия	12	6	6	зачёт
7.	Теория и методика обучения химии	10	8	2	зачёт
8.	Итоговая аттестация: контрольная работа	-	-	-	зачёт
	Всего часов:	72	36	36	-

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК

Л.В. Старкова

Разработчик:

Зав. кафедрой ЭБЖиФ,
профессор, д. биол. н., доцент

В.А. Никифорова