

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки  
 «Педагогическое образование: физика» (учитель физики)

**Цель программы:** формирование у слушателей педагогических компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность в условиях реализации ФГОС; изучение различных методических приёмов и способов обучения физике, а также освоение эффективных методик реализации уроков физики в общеобразовательных организациях;  
**Контингент слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование, специалисты, работники системы образования, обучающиеся старших курсов естественно-научного направления.

**Срок обучения:** 1 год.

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

**Режим занятий:** в соответствии с расписанием.

**Объем:** 1100 часов.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции, практические занятия	самостоятельная работа (дистанционное индивидуальное консультирование)	
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					
1.	Нормативно-правовые основы педагогической деятельности в образовании в условиях реализации ФГОС	68	24	44	Зачет
2.	Основы специальной педагогики и психологии	78	34	44	Экзамен
3.	Методологические основы обучения	78	34	44	Зачет
4.	Теория и методика воспитания	66	26	40	Зачет
5.	Современный подход к проектированию урока в условиях реализации ФГОС	66	26	40	Зачет
<b>Специальные дисциплины</b>					
6.	Механика	72	38	34	Зачет
7.	Молекулярная физика и термодинамика	72	38	34	Экзамен

8.	Электродинамика и электростатика	84	44	40	Экзамен
9.	Колебания, волны, оптика	84	44	40	Зачет
10.	Квантовая физика и элементы астрофизики	84	44	40	Зачет
11.	Методика обучения физики в школе	84	44	40	Экзамен
12.	Организация физического эксперимента в школе и методика решения задач	84	44	40	Зачет
13.	Инновационные технологии проектирования урока физики	100	40	60	Зачет
14.	Итоговая аттестация	80	20	60	Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1100</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	-

**Согласовано:**

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

**Разработчики:**

доцент базовой кафедры ИПиП,  
кандидат педагогических наук



К.А. Морнов

доцент кафедры СДМ,  
кандидат технических наук



К.Н. Фигура