

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕРЕЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Принята на заседании
методического (педагогического) совета
от «06» сентября 2022 г.
Протокол № 2

Утверждаю:
Зам. директора по УВР ГПОУ БПТ
Тимохина Е.Н.
«06» 09 2022 г.



Программа внеурочной деятельности
по физике: «Решение задач повышенной сложности по физике»

Направление: Ценность научного познания

Составитель: Штейнле Т В
преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Цель и задачи программы	4
3. Тематическое планирование	5
4. Содержание программы	8
5. Методы и организационные формы обучения	11
6. Список литературы	12

1. Пояснительная записка

Программа «Решение задач повышенной сложности по физике» предназначена для обучающихся 1 и 2 курса и является дополнительной программой по направлению «Ценность научного познания» Программа внеурочной деятельности разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами:

Данная программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (зарегистрированным в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24480 в редакции Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613, от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712 от 12 августа 2022 г. № 732), с учетом специфики профиля общеобразовательной подготовки, профессиональной направленности, а также в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), Примерной рабочей программой общеобразовательной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (разработанной ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования», утвержденной на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования, пр. № 14 от 30 ноября 2022)

Актуальность данной программы обусловлена ее методологической значимостью - развитие у обучающихся мотивации к изучению физики. Курс имеет естественнонаучную направленность общекультурного уровня. Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения

Объем и срок освоения программы: программа рассчитана на 2 года обучения по 36 часов в каждом году, всего 72 часов. Занятия проводятся 1 час в неделю (на два года обучения).

Форма обучения: очная