Авакова Елена Анатольевна
DN: cn=Авакова Елена Анатольевна, o=МОУ Бряндинская казачья кадетская СШ им. Народной артистки РФ Е.А.Сапоговой, email=brskola@mail.ru, c=RU
Дата: 2023.10.10 11:28:43 +04'00'

Аннотация к рабочей программе по физике для 11 класса

Предмет	Физика
Класс	11
Нормативные документы	1. Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29. 12. 2012 № 273 – ФЗ 2.Федеральный Государственный Стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413 3. Федеральная Образовательная Программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023г. № 371 4. Образовательная программа МОУ Бряндинской казачьей кадетской СШ. 5. Учебный план МОУ Бряндинской казачьей кадетской СШ на 2023-2024учебный год. 6. Положение о рабочей программе МОУ Бряндинской казачьей кадетской СШ им. Народной артистки РФ Е.А.Сапоговой
Учебно-методический комплекс	1. Физика. Углубленный уровень. 11 класс / В.А. Касьянов/ М.: Дрофа,2017 2. Касьянов В.А. Тетрадь для для лабораторных работ по физике. 11 класс. Базовый уровень / В.А. Касьянов. – М.: Дрофа, 2013 г.; 3. Физика,10кл. Контрольно-измерительные материалы(сост.Н.И.Зорин) М.,ВАКО,2012 4. А.П. Рымкевич «Сборник задач. Физика 10-11».-М.: Дрофа, 2011
Общая характеристика курса	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. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Подчеркнем, что ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики, а не только при изучении специального раздела «Физика и физические методы изучения природы». Гуманитарное значение физики как составной части общего образовании состоит в том, что она вооружает школьника ***научным методом познания***, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире. Знание физических законов необходимо для изучения

	химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ. Изучение физики на базовом уровне происходит в результате последовательной детализации структуры объектов от больших масштабов к меньшим. В 11 классе изучается электродинамика, электромагнитное излучение, физика высоких энергий и элементы астрофизики. Основной акцент при обучении по предлагаемой программе делается на научный и мировоззренческий аспект образования по физике, являющийся важнейшим вкладом в создание интеллектуального потенциала страны.
Место учебного предмета в учебном плане	На изучение физики в 11 классе по предлагаемой программе углубленного уровня отводится 170 часов за учебный год (5 часа в неделю).
Структура рабочей программы	1. Титульный лист 2. Содержание учебного предмета, курса; 3. Планируемые результаты освоения учебного предмета; 4. Тематическое планирование 5. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса