

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ФИЗИКА

Аннотация к рабочей программе учебного предмета ФИЗИКА для 7-9 классов

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования; на основе Примерной программы курса «Физика». 7-9 классы автор-составитель А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник - 2012).

Программа реализована в УМК Перышкина А.В.: Физика: учебник для 7 класса /авт.-сост. А. В. Перышкин, М.: Дрофа, 2017; Физика: учебник для 8 класса /авт.-сост. А. В. Перышкин, М.: Дрофа, 2018; Физика: учебник для 9 класса /авт.-сост. А. В. Перышкин, М.: Дрофа, 2019.

Рабочая программа является составной частью ООП ООО МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа».

Цель настоящей программы заключается в развитии интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимании учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формировании у учащихся представлений о физической картине мира, что позволяет учащимся решать личностно-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных.

Структура учебного предмета: физика и физические методы изучения природы; механические явления, кинематика; динамика; законы сохранения импульса и механической энергии, механические колебания и волны; строение и свойства вещества; тепловые явления; электрические явления; магнитные явления; электромагнитные колебания и волны; квантовые явления; строение и эволюция Вселенной.

Основные образовательные технологии: в процессе изучения дисциплины используются не только традиционные технологии, но и инновационные технологии активные и интерактивные методы и формы обучения, технологии разно-уровневой дифференциации обучения, технологии проектного обучения и исследовательской деятельности, игровые технологии, технологии индивидуального обучения, проблемного обучения, информационно-коммуникационные технологии.

Требования к результатам освоения учебного предмета. В рабочей программе обозначено целеполагание предметных курсов на разных уровнях: на уровне метапредметных, предметных и личностных целей; на уровне метапредметных, предметных и личностных образовательных результатов (требований); на уровне учебных действий.

Рабочая программа по физике в 7-9 классах рассчитана в 7-8 классах по 68 учебных часа в год, из расчета 2 учебных часа в неделю, в 9 классе 102 учебных часа в год из расчета 3 учебных часа в неделю.

Формы контроля: текущий контроль, по окончании раздела. Основные формы контроля реализации программы: опрос (устная и письменная формы); тестирование; самостоятельная работа (по разноуровневым вариантам), лабораторные и практические работы. Промежуточная аттестация согласно Положения «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

Составитель: учитель физики МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа»

Аннотация к рабочей программе учебного предмета ФИЗИКА для 10-11 классов

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования; на основе авторских программ (авторов Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотских).

Программа ориентирована на использование УМК «Физика» учебник для 10-го, 11-го класса общеобразовательных учреждений (учебников Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев. Учебник базового уровня), издательство «Просвещение», 2020 г.

Компоненты УМК физика 10 класс: учебник. Базовый уровень / Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Учебник базового уровня), издательство «Просвещение», 2020 г. физика 11 класс: учебник. Базовый уровень / Г.Я.Мякишев Б.Б.Буховцев, В.М.Чаругин Учебник базового уровня), издательство «Просвещение», 2020 г

Рабочая программа является составной частью ООП СОО МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа».

Цель изучения физики: освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач.

Структура учебного предмета: физика и естественнонаучный метод познания природы; механика; молекулярная физика и термодинамика; электродинамика; основы специальной теории относительности; квантовая физика, физика атома и атомного ядра; строение Вселенной.

Основные образовательные технологии: в процессе изучения дисциплины используются не только традиционные технологии, но и инновационные технологии активные и интерактивные методы и формы обучения, технологии разно-уровневой дифференциации обучения, технологии проектного обучения и исследовательской деятельности, игровые технологии, технологии индивидуального обучения, проблемного обучения, информационно-коммуникационные технологии .

Требования к результатам освоения учебного предмета. В рабочей программе обозначено целеполагание предметных курсов на разных уровнях: на уровне метапредметных, предметных и личностных целей; на уровне метапредметных, предметных и личностных образовательных результатов (требований); на уровне учебных действий.

Рабочая программа по физике в 10-11 классах рассчитана на 136 часов : в 10 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю; в 11 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю.

Формы контроля: стартовый (входной) контроль, текущий контроль, по окончании раздела (главы). Основные формы контроля реализации программы: опрос (устная и письменная формы); тестирование; самостоятельная работа (по разноуровневым вариантам), лабораторные и практические работы.. Промежуточная аттестация согласно Положения «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

Составитель: учитель физики МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа»