**Аннотация к учебным программам по физике 7-11 классы**

Рабочая программа по физике в 7 -9 классах составлена на основании:

* Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012, "(в действующей редакции);
* Федеральный закон №317-ФЗ от 3 августа 2018 г. «О внесении изменений в статьи 11 и 14 федерального закона “Об образовании в Российской Федерации»
* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897 (в действующей редакции);
* Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в ФГОС ООО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897»
* Приказ Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования”
* СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189); Постановление Главного государственного врача Российской Федерации от 24.11.2015г. «О внесении изменений № 3 в СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно- эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях;
* Приказ № 632 от 22 ноября 2019 года «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
* Письмо Минобрнауки России от 07.08.2015 г. №08-1228 «О направлении рекомендаций»
* Положение о рабочей программе МАОУ ФМШ №56
* Учебный план МАОУ ФМШ №56 г. Улан-Удэ на 2020-2021

Программы в 7, 8, 9 классах составлены на основе примерной программы автораФилонович Н. В.,Ф55 Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое посо­бие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017. — 76.

Внесены изменения в примерную программу: 7 класс **-** В главе 3 «Взаимодействие тел» уменьшено количество часов на 2, в главе 4 «Давление твердых тел, жидкостей и газов» - уменьшено на 4 час, так как учащиеся не испытывают затруднений при изучении данных тем, но в главе 5 «Работа и мощность» добавлено 2 час, так учащиеся испытывают трудности при решении задач по данной теме. С целью повторения учебного материала, **о**владения экспериментальными методами исследования зависимостей: пройденного пути от времени, удлинения пружи­ны от приложенной силы, формирования умений находить связь между физическими величинами, введен раздел « лабораторный практикум» в количестве 4 час.

8 класс: в разделе 1 « Тепловые явления» 4 час перенесены в раздел « Лабораторный практикум» для повторения и закрепления темы в конце учебного года. В главе 3 увеличено количество часов на 4, в главе 4 - увеличено на 2 час, так как учащиеся испытывают затруднения при изучении данных тем. В главе 2 «Электрические явления» количество часов уменьшено на 6 , так учащиеся не испытывают затруднений при решении задач по данной теме и 1 час перенесен в раздел «Лабораторный практикум».

9 класс:по программе курс составляет 102 час. В сравнении с авторским курсом проведено перераспределение часов между разделами, при этом общее количество часов остается 102 час. В разделе №1 «Законы взаимодействия и движения» добавлено 23 час, так как материал данного раздела является наиболее сложным для понимания и усвоения учащимися и используется при изучении последующих тем всего курса. Изменено количество часов в разделах« Механические колебания и звук» - уменьшено на 10 час, в разделе « Электромагнитное поле» на 10 час, «Атомное ядро» на 7 час. При изучении данных разделов требуется меньше времени, если более тщательно изучен материал раздела №1 «Законы взаимодействия и движения». В разделе «Повторение» добавлен 1 час. Повторение проводится в начале учебного года – 3 час и в конце учебного года – 4 час.

При составлении программы в 10 профильном физико- математическом классе используется примернаяпрограмма по физике: Крысанова, О. А. К85 Физика. Углублённый уровень. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК Г. Я. Мякишева: учебно-методи­ческое пособие / О. А. Крысанова, Г. Я. Мякишев. — М.: Дрофа, 2020. — 78, [2] с.— (Российский учебник).

10 «а» класс:по программе курс составляет 170 час. В сравнении с авторским курсом внесено изменение количества часов между разделами, при этом общее количество остается 170 час. В разделе №2 «Молекулярная физика и термодинамика » количество уменьшено на 6 час, в разделе «Электродинамика» увеличено количество часов на 3, так как материал данного раздела является наиболее сложным для понимания и усвоения учащимися. В разделе «Повторение» добавлено 3 час. Повторение проводится в режиме ЕГЭ по физике.

* В 11 классе рабочая программа разработана в соответствии со следующими документами:
* Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об образовании в Российской Федерации" (в действующей редакции);
* Федеральный базисный учебный план (далее - БУП 2004 г.) (утвержденприказом МОиН РФ от 09.03.2004 г. № 1312 с изменениями от 20.08.2008 г. № 241,от 30.08.2010 г. № 889, от 03.06.2011 г. № 1994, от 03.02.2012 г.);
* Федеральный компонент государственных образовательных стандартовначального общего, основного общего и среднего общего образования (утвержденприказом МОиН РФ от 05.03.2004 г. № 1089 с изменениями от 03.06.2008 г. № 164,от 31.08.2009 г. № 320, от 19.10.2009 г. № 427, от 24.01.2012 г. № 39, от 31.01.2012г. № 69);
* Приказ Минобрнауки Республики Бурятия от 12.07.2011 № 1093 «О внесении изменений в региональный базисный учебный план примерные учебные планы для образовательных учреждений Республики Бурятия, утвержденные приказом Министерства образования и науки Республики Бурятия от 03.09.2008 №1168»
* Методические рекомендации №03-412 от 04. 03. 2010г. Министерства образования Российской Федерации по вопросам организации профильного обучения
* Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»; Постановление Главного государственного врача Российской Федерации от 24.11.2015г. «О внесении изменений № 3 в Сан.Пин 2.4.2.2821-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях;
* Приказ № 632 от 22 ноября 2019 года «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
* Положение о рабочей программе МАОУ ФМШ №56
* Учебный план МАОУ ФМШ №56 г. Улан-Удэ на 2020-2021г.г.
* Примерная программа по физике: Крысанова, О. А.

К85 Физика. Углублённый уровень. 10—11 классы:рабочая программа к линии УМК Г. Я. Мякишева: учебно-методи­ческое пособие / О. А. Крысанова, Г. Я. Мякишев. — М.: Дрофа, 2020. — 78, [2] с.— (Российский учебник).

11«а» класс:по программе курс составляет 170 час. В сравнении с авторским курсом внесено изменение количества часов между разделами, при этом общее количество остается 170 час. В разделе №2 «Колебания и волны» количество увеличено на 5, В разделе №3«Оптика» увеличено количество часов на 3, в разделе № 7» Атомное ядро» увеличено количество часов на 1, так как материал данных разделов является наиболее сложным для понимания и усвоения учащимися. При этом в в разделе «Астрономия» количество часов уменьшено на 4, так как данный раздел изучался в 10 классе в виде отдельного курса в течение года. В разделе « Атомная физика» количество часов уменьшено на 3, а в разделе «Элементы теории относительности» на 1так как данный материал не вызывает у учащихся затруднений при изучении. Резервное время в количестве 8 час используется в начале учебного года для повторения курса физики за 10 класс. « «Повторение» добавлено 3 час. Повторение проводится в режиме ЕГЭ по физике.

По астрономии в 10 а классе используется Примерная авторская рабочая по астрономии для 10-11 класса (базовый уровень) под ред. В.М.Чаругина. «Программы по астрономии для 10-11 класса. Базовый уровень.». Программа рассчитана на 1 час в неделю.

Формы организации образовательного процесса:

Основная форма организации учебного процесса традиционная классно – урочная. Типы уроков различные: уроки изучения нового учебного материала, уроки совершенствования знаний, уроки обобщения, углубления и систематизации, уроки- контрольные, уроки- лабораторные, уроки проектной деятельности учащихся, уроки с использованием электронного обучения и дистанционных технологий.

Используются различные формы промежуточного и итогового контроля:текущий, тематический ( по разделам), итоговый.

Формы контроля: контрольные работы, устный опрос (фронтальный, индивидуальный, групповой), письменный опрос, зачет, зачетная лабораторная работа, тест, проект, контроль с использованием дистанционных технологий , тесты.