**Аннотация**

**к рабочей программе по физике для 7 класса**

Рабочая программа разработана в соответствии с:

* Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.12г. «Об образовании в Российской Федерации»;
* требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее ФГОС);
* приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937);
* Уставом муниципального бюджетного образовательного учреждения "Лицей физики, математики, информатики №40" при Ульяновском государственном университете;
* Положением орабочей программе учебных курсов, дисциплин (модулей), курсов внеурочной деятельности МБОУ "Лицей физики, математики, информатики № 40" при УлГУ (протокол педагогического совета № 14 от 07.07.2016г.);

Настоящая рабочая программа разработана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО и составлена на основе Примерной программы по учебным предметам. Физика. 7-9 классы. – 2-е издание. Москва: Просвещение, 2010г. –48с.

***Цели изучения*** физики в основной школе следующие:

* развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
* понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
* формирование у учащихся представлений о физической картине мира;
* организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
* развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Рабочая программа ***ориентирована на использование учебно-методиче­ского комплекта:***

1. Н.С.Пурышева., Н.Е.Важеевская Физика . 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.:Дрофа, 2013.
2. В.И. Лукашик, Е. В. Иванова Сборник задач для 7-9 классов. – М.: Просвещение, 2013.
3. Л.А. Кирик Самостоятельные и контрольные работы. М.: Илекса, 2010.

Согласно действующему в лицее учебному плану рабочая программа в 7-х классах предполагает обучение в объеме 70 часов (2 часа в неделю) и предусматривает базовый уровень изучения физики.

**Аннотация**

**к рабочей программе по физике для 8 класса**

Рабочая программа разработана в соответствии с:

* Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.12г. «Об образовании в Российской Федерации»;
* требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее ФГОС);
* приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937);
* Уставом муниципального бюджетного образовательного учреждения "Лицей физики, математики, информатики №40" при Ульяновском государственном университете;
* Положением орабочей программе учебных курсов, дисциплин (модулей), курсов внеурочной деятельности МБОУ "Лицей физики, математики, информатики № 40" при УлГУ (протокол педагогического совета № 14 от 07.07.2016г.);

Настоящая рабочая программа разработана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО и составлена на основе Примерной программы по учебным предметам. Физика. 7-9 классы. – 2-е издание. Москва: Просвещение, 2010г. –48с.

Изучение физики в 8 классе направлено на достижение следующих **целей и задач:**

* ***освоение знаний*** о тепловых, электрических явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются;
* ***овладение умениями*** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости;
* ***развитие*** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
* ***воспитание*** убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники;
* ***использование*** ***полученных знаний и умений*** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Для реализации рабочей программы используется ***учебно-методиче­ского комплект:***

1. Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская. Физика . 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2013.
2. В.И. Лукашик, Е. В. Иванова Сборник задач для 7-9 классов. – М.: Просвещение, 2016.

Согласно действующему в лицее учебному плану рабочая программа в 8-х классах предполагает обучение в объеме 70 часов (2 часа в неделю) и предусматривает базовый уровень изучения физики.

**Аннотация**

**к рабочей программе по физике для 9 класса**

Рабочая программа разработана в соответствии с:

* Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.12г. «Об образовании в Российской Федерации»;
* требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее ФГОС);
* приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937);
* Уставом муниципального бюджетного образовательного учреждения "Лицей физики, математики, информатики №40" при Ульяновском государственном университете;
* Положением орабочей программе учебных курсов, дисциплин (модулей), курсов внеурочной деятельности МБОУ "Лицей физики, математики, информатики № 40" при УлГУ (протокол педагогического совета № 14 от 07.07.2016г.);

Настоящая рабочая программа разработана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО и составлена на основе Примерной программы по учебным предметам. Физика. 7-9 классы. – 2-е издание. Москва: Просвещение, 2010 г. –48с. и ориентирована на использование учебника Н.С. Пурышевой , Н.Е. Важеевской. Физика. 9 класс, - М.: ДРОФА 2017 г.

Настоящая рабочая программа отражает обязательный минимум содержания образования по физике в 9-х классах, рекомендуемый МО РФ, и предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков.

При изучении данного курса физики предусматривается следующий **учебно-методический комплект:**

1. Н.С Пурышева., Н.Е. Важеевская. Физика. 9 класс: учебник. – М.: Дрофа, 2013.
2. Рабочая тетрадь к учебнику Н.С. Пурышевой, Н.Е Важеевской,В.М. Чаругина . Физика. 9 класс. – М. ДРОФА, 2017.
3. А.П. Рымкевич. Сборник задач по физике, 10-11кл. – М.: ДРОФА, 2017.

Согласно действующему в лицее учебному плану рабочая программа в 9-х классах предполагает обучение в объеме 102часов (3 часа в неделю) и предусматривает базовый уровень изучения физики.