

Аннотация к рабочей программе по ОПИД 7 А класс

Рабочая программа по физике для обучающихся 7-го класса на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (распространяется на правоотношения с 1 сентября 2021 года);
- приказа Минобрнауки от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении ФГОС основного общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
- концепции преподавания учебного предмета «Физика», утвержденной решением Коллегии Минпросвещения от 03.12.2019;
- учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ СОШ № 1 г. Заозерного;
- рабочей программы воспитания МБОУ СОШ № 1;
- УМК по физике для 7-го класса под ред. И.М Перышкина, А.И Иванова

Программа разработана во исполнение пункта 1 Цели № 1 из распоряжения Минпросвещения России от 15.02.2019 № Р-8 «Об утверждении ведомственной целевой программы "Развитие современных механизмов и технологий дошкольного и общего образования"».

УМК по которому реализуется программа:

- «Физика». Учебник Физика 7 класс общеобразовательных учреждений. А.Е.Гуревич, Москва, «Дрофа», 2016 год.
- Л.С. Николаева «Методические рекомендации по педагогическому сопровождению проектно-исследовательской деятельности учащихся»
- Савенков А.И.. Принципы исследовательского обучения. Директор школы, 2008, № 93.
- А.В. Леонтович «Исследовательская и проектная деятельность», Москва «ВАКО», 2014г.

Цели и задачи данной учебной дисциплины:

Цель: развитие учебно-познавательной и исследовательской компетенций обучающихся 7 класса на основе обучения специальным знаниям, умениям и способам деятельности, которые необходимы для проведения учебных исследований.

Задачи:

1. развитие интеллектуальной сферы личности обучающихся; развивать логическое мышление на материале разных учебных предметов;
2. выявление пути развития познавательной активности и самостоятельности обучающихся; способствовать формированию общеучебных умений и навыков, компетенции «уметь учиться»; исследовательской компетенции обучающихся;
3. формирование представления обучающихся об исследовательской деятельности (методы исследования, поиск необходимой информации, оформление результатов работы, их презентация);
4. формирование навыков работы в группе;
5. способствовать освоению ИКТ в связи с решением исследовательских задач.
6. формирование навыков публичного выступления.
7. формирование научно-естественной грамотности.

8. знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки;
9. использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию детям примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности

Количество часов на изучение дисциплины: 1 час в неделю, 34 учебных недели, 34 часа в год.

Основные разделы дисциплины:

- Введение в исследовательскую деятельность
- Исследование
- Конференция