

Аннотация к рабочей программе

1	Полное наименование рабочей программы	Рабочая программа по предмету «Естествознание»
2	На каком уровне образования реализуется	ООО
3	Нормативная основа для разработки рабочей программы	- Федеральный Закон РФ №273 «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования - Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «СЭЛ №45» - Учебный план МБОУ «СЭЛ №45» на 2019-2020 уч. год
4	Срок реализации рабочей программы	1 год (5 класс)
5	Планируемые результаты изучения учебного предмета	<p>Формирование основ научного мировоззрения и физического мышления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различать экспериментальный и теоретический способ познания природы; - характеризовать механическое движение, взаимодействия и механические силы, понятие об атомно-молекулярном строении вещества и трёх состояниях вещества. <p>Проектирование и проведение наблюдения природных явлений с использованием необходимых измерительных приборов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать абсолютную погрешность измерения, применять метод рядов; - проводить измерение силы тяжести, силы упругости, силы трения; наблюдение зависимости давления столба жидкости в зависимости от плотности жидкости и высоты столба жидкости, наблюдение действия выталкивающей силы и её измерение. <p>Диалектический метод познания природы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперировать пространственно-временными масштабами мира, сведениями о строении Солнечной системы и представлениями о её формировании; - обосновывать взаимосвязь характера теплового движения частиц вещества и свойств вещества. <p>Развитие интеллектуальных и творческих способностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрешать учебную проблему при введении понятия скорости, плотности вещества, анализе причин возникновения силы упругости и силы трения, опытов, подтверждающих закон Паскаля, существование выталкивающей силы. <p>Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять цену деления измерительного прибора; - измерять массу и объём тела, температуру тела, плотность твёрдых тел и жидкостей; - на практике применять зависимость быстроты процесса диффузии от температуры вещества, условие плавания тел