

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОМУ КУРСУ ПО ФИЗИКЕ

«ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

ДЛЯ 10 - 11 КЛАССА

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|---|---|
| 1 | Предмет (курс) | «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА» |
| 2 | Учебный год | 2020-2021 |
| 3 | Класс | 10 |
| 4 | Количество учебных часов в год/в неделю | 35/1 |
| 5 | Наименование авторской программы | А. С. Ольчак, С. Е. Муравьев |
| 6 | Используемый УМК | Г.Я. Мякишев |
| 7 | Планируемые результаты обучения | <p>Учащийся научится:</p> <ul style="list-style-type: none"> — на конкретных примерах описывать физические принципы, определяющие устройство и формы проявления материального мира, и понимать эти принципы; — раскрывать на примерах роль физики и механики в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности человека, взаимосвязь между физикой и другими естественными науками; — критически оценивать и интерпретировать физическую и техническую информацию, содержащуюся в сообщениях средств массовой информации, ресурсах Интернета, научно-популярных статьях с точки зрения естественно-научной корректности в целях выявления ошибочных суждений и формирования собственной позиции; устанавливать взаимосвязи между фактами и теорией, причиной и следствием при анализе проблемных ситуаций и обосновании принимаемых решений на основе физических знаний. — формулировать цель исследования, выдвигать и проверять экспериментально собственные гипотезы о механических особенностях работы устройств той или иной конфигурации и конструкции; |

| | | |
|----|--------------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> — самостоятельно планировать и проводить эксперименты с соблюдением правил безопасной работы с лабораторным оборудованием; — интерпретировать данные, полученные в результате проведения технического эксперимента; — прогнозировать возможность создания и функционирования тех или иных технических механизмов или устройств. |
| 8 | Формы текущего контроля | Отчёты по практическим работам, самостоятельные творческие работы, тесты, итоговые учебно-исследовательские проекты. |
| 9 | Формы промежуточной аттестации | Исследование, которое может быть представлено в форме реферата или отчёта по исследовательской работе. |
| 10 | Система оценки | Зачётная |

Преподавание и обучение ведется на русском языке.

Степень освоения обучающимися пройденного учебного материала по учебному предмету в рамках освоения основных образовательных программ среднего общего образования за учебный год определяется путём проведения итоговой аттестации, регламентированной утверждёнными Положением «о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней общеобразовательной школы № 4 п.г.т.Безенчук муниципального района Безенчукский Самарской области» и календарным учебным графиком. Формы государственной итоговой аттестации обучающихся 10, 11 классов, порядок проведения такой аттестации по соответствующим образовательным программам различного уровня и в любых формах определяются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.