

# 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"> <li>— на конкретных примерах описывать физические принципы, определяющие устройство и формы проявления материального мира, и понимать эти принципы;</li> <li>— 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;</li> <li>— 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.</li> <li>— формулировать цель исследования, выдвигать и проверять экспериментально собственные гипотезы о механических особенностях работы устройств той или иной конфигурации и конструкции;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>— самостоятельно планировать и проводить эксперименты с соблюдением правил безопасной работы с лабораторным оборудованием;</li> <li>— интерпретировать данные, полученные в результате проведения технического эксперимента;</li> <li>— прогнозировать возможность создания и функционирования тех или иных технических механизмов или устройств.</li> </ul>
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.