

АННОТАЦИЯ
к дистанционному курсу
«Избранные главы механики»

«Механика» – важнейший раздел курса физики. Она представляет собой фундамент, качество которого определяет устойчивость всего здания естественных наук. В то же время, «механика» – довольно большой раздел курса физики и достаточно сложный для его восприятия учащимися из-за множества новых абстрактных понятий, большого числа определений, законов и формул, требующих обязательного их усвоения, что приводит к снижению уровня мотиваций учащихся и существенно усложняет задачу учителя. Данный курс способствует преодолению указанных проблем и позволит не только обобщить, повторить, закрепить знания по механике, но и поможет учащимся уже в основной школе сделать важный для их дальнейшей судьбы выбор профиля или вида будущей профессиональной деятельности.

Цель проведения курса:

Усиление практической, политехнической направленности изучения механики.

Развитие мышления учащихся в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием средств современных информационных технологий.

Задачи курса:

1. Более глубокое осознание и усвоение программного материала основного курса физики.
2. Ознакомление с практической направленностью раздела физики «Механика».
3. Формирование алгоритмов решения типовых и олимпиадных задач по механике.

Дистанционный курс «**избранные главы механики**» включает в себя:

1. Систематизацию основных понятий в области механики и разбор типовых задач.
2. Решение задач повышенной сложности и олимпиадного характера.
3. Набор заданий, позволяющих убедиться в удачном освоении курса с мгновенной проверкой.
4. Контрольную работу по итогам курса.