

**Наименование учебной дисциплины:**  
**«Кинематика и статика»**

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Код и наименование специальности</b>                                                                                                                                                                         | 6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Курс обучения</b>                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Семестр обучения</b>                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Количество аудиторных часов:</b>                                                                                                                                                                             | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                   | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Семинарские занятия</b>                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                     | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Лабораторные занятия</b>                                                                                                                                                                                     | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)</b>                                                                                                                                  | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Количество зачётных единиц</b>                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                  | Использовать методы и средства проведения измерений и обработки результатов физических экспериментов и основные законы механики для решения экспериментальных, расчетных и исследовательских задач, рассматриваемых на базовом и профильном уровнях обучения физике в учреждениях, обеспечивающих получение общего среднего образования |
| <p style="text-align: center;"><b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение.</li> <li>2. Кинематика материальной точки.</li> <li>3. Статика.</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |