**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

Исследовательская работа на стыке

фундаментальных дисциплин

**Направление подготовки:** 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

**Профиль подготовки:** Технологические машины и мехатронные системы

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

обладать:

**ОК-7** – способностью к самоорганизации и самообразованию;

**ОПК-1** – способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий;

**ПК-1** – способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1. | Инженерная графика. |
| 2. | Математика. |
| 3.  | Физика. |
| 4. | Сопротивление материалов. |
| 5. | Теоретическая механика. |
| 6. | Детали машин. |
| 7. | Подъемно-транспортные устройства. |

**3. Форма контроля – дифференцированный зачет**