

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.9.1 ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

**1. Цель и задачи дисциплины:**

Целью дисциплины является ознакомление студентов с методикой решения физических задач различных типов.

Задачи изучения дисциплины:

1. обобщить, дополнить необходимые для обучения решению задач по физике знания и умения студентов, полученные ими в курсе общей физики;
2. проанализировать структурные особенности различных типов физических задач;
3. изучить методы решения физических задач различных типов.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина «Практикум по решению физических задач» относится к части блока дисциплин по выбору.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

способностью проектировать, организовывать и анализировать педагогическую деятельность, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами (ПК-9).

способностью использовать в профессиональной деятельности базовые естественнонаучные знания, включая знания о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях, достижениях и ограничениях естественных наук (ОПК-1)

В результате изучения дисциплины студент должен:

1. знать основной материал общей и элементарной физики (формулировки законов, определения, формулы, единицы измерения физических величин, физические постоянные и т.д.);
2. уметь решать задачи различной степени сложности;
3. владеть основными методами решения задач.

4. **Общий объем дисциплины:** 3 з.е. (108 ч.).

**5. Дополнительная информация:**

Материально-техническое обеспечение дисциплины: оснащенная мультимедийная аудитория

6. **Виды и формы промежуточной аттестации:** экзамены (7 семестр)