

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.19.03 Механика грунтов**

**Кафедра дорожного строительства**

**1.Цель и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является подготовка специалистов, владеющих основами знаний о составе, строении и состоянии грунтов, а также о процессах, происходящих в них от воздействия различных факторов.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с полевыми и лабораторными методами определения физико-механических свойств грунтов;
- ознакомление с основными методами расчета деформаций, прочности и устойчивости грунтов, а также давления грунтов на ограждающие конструкции.

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

Дисциплина «Механика грунтов» относится к базовой части учебного плана.

**3.Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-4).

**4.Общий объем дисциплины: 3 ЗЕ (108 часа).**

**5.Дополнительная информация:**

Программой предусматривается чтение лекций и проведение лабораторных занятий.

Для проведения лабораторных занятий имеется оборудованная лаборатория механики грунтов.

**6.Виды и формы промежуточной аттестации**

– зачет.