

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ГЕОДЕЗИЯ»**  
по основной образовательной программе бакалавриата  
по направлению 08.03.01 «Строительство» (по УП 2017 – 2018 г.г.)  
профиль «Промышленное и гражданское строительство»  
(заочная форма обучения)

**1. Цели дисциплины:**

- приобретение теоретических и практических знаний, необходимых при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов промышленного, гражданского и специального назначения;
- дать студентам целостное представление о современных методах и технологиях выполнения геодезических работ на строительной площадке;
- сформировать навыки работы с геодезическими приборами.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ПК-3: владение основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений;

ПК-2: способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат;

ПК-4, ПК-9: способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; знание нормативной базы в области инженерных изысканий;

ПК-6, ПК-10: способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; владение методами проведения инженерных изысканий.

**3. Трудоемкость дисциплины:** 33Е – (108 часов).

**4. Содержание дисциплины:**

Во время изучения дисциплины «Геодезия» студенты первого курса изучают: работу с топографическими планами и картами; устройство и приемы работы с геодезическими приборами; методы математической обработки геодезических измерений; способы создания геодезической основы и ведение разбивочных работ; знакомятся с современными геодезическими приборами и методами измерений.

**5. Форма промежуточной аттестации:** - экзамен.

Разработал:  
доцент кафедры ОФИГиГ

Проверил:  
декан СТО



Г.И.Мурадова

И.В.Харламов