

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерная геодезия»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-3.3: Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-4.3: Применяет нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;
- ОПК-5.3: Способен участвовать в инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях для строительства;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерная геодезия» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 3.

1. Общие сведения о геодезии и геодезических приборах. Планы и карты, масштабы, системы координат и высот, применяемые в геодезии для выбора способа решения профессиональных задач. Оптические теодолиты, принципы измерений углов и расстояний. Уровненные нивелиры, рейки, принципы измерения превышений..

2. Геодезические работы и инженерные изыскания, необходимые для проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации инженерных сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства.. Понятие об инженерно-геодезических изысканиях с применением нормативно- правовой и проектной документации. Понятие о трассировании линейных сооружений. понятие о генплане. Геодезические разбивочные работы. Подготовка данных для выноса проекта на местность. Исполнительные съёмки..

Разработал:
преподаватель
кафедры ОФИГиГ

Г.И. Мурадова

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов