

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерная геодезия»

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

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

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. Предмет и задачи геодезии для принятия решений, используя теоретические основы и нормативную базу строительства в профессиональной сфере строительства. Планы и карты, масштабы, системы координат и высот, применяемые в геодезии для выбора способа решения профессиональных задач. Оптические теодолиты, принципы измерений углов и расстояний. Уровенные нивелиры, рейки, принципы измерения превышений, решения в сфере строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства..

2. Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений. Понятие об инженерно-геодезических изысканиях с использованием в распорядительной и проектной документации, а также нормативно-правовых актах строительства . Понятие о трассировании линейных сооружений. понятие о генплане. Геодезические разбивочные работы. Подготовка данных для выноса проекта на местность. Исполнительные съёмки..

Разработал:

доцент

кафедры ОФИГиГ

И.В. Карелина

Проверил:

Декан СТФ

И.В. Харламов