

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ»

по основной образовательной программе академического бакалавриата 07.03.01 «Архитектура»

1. Цели дисциплины: приобретение теоретических и практических знаний, необходимых при проектировании и строительстве зданий и сооружений; дать студентам целостное представление о методах и технологиях выполнения геодезических работ на строительной площадке; сформировать навыки работы с геодезическими приборами.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общекультурные компетенции (ОК):

- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре (ПК-6);

- способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к естественной среде обитания (ПК-7);

- способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины: Дисциплина включает в себя следующие темы:

- Общие сведения о геодезии.
- Топографические планы и карты.
- Элементы теории ошибок.
- Геодезические измерения: углов, превышений, расстояний.
- Геодезические сети. Топографические съемки.
- Геодезические работы в строительстве.
- Современные геодезические приборы и технологии.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ОФИГиГ



И.В. Карелина

Проверил:
директор института
архитектуры и дизайна



С.Б. Поморов