

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.01.2025 10:10:55

Уникальный программный ключ:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 Геодезия

направления подготовки бакалавров «08.03.01 Строительство»

профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

программа подготовки «бакалавр»

Целью изучения данной дисциплины является формирование у обучающихся четкого представления о средствах и методах топографо-геодезического обеспечения различных задач, возникающих в строительном производстве, при выполнении инженерно-геодезических изысканий, разбивке зданий и сооружений, геодезической выверке конструкций.

Задачами дисциплины являются:

- определение круга фундаментальных понятий в области геодезии;
- объяснение студентам необходимости выполнения геодезических работ при инженерно-геодезических изысканиях и строительстве различных сооружений;
- привитие студентам навыков геодезических измерений и их математической обработки;
- ознакомление студентов с современными технологиями, используемыми при выполнении инженерно-геодезических изысканий для строительства.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

1. Основные понятия геодезии
2. Понятие о геодезических измерениях и их точности. Общие сведения о съемках местности.
3. Государственные геодезические сети
4. Линейные измерения
5. Определение площадей земельных участков
6. Теодолитная съемка
7. Нивелирование
8. Тахеометрическая съемка
9. Основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений

Учебная дисциплина «Геодезия» входит в перечень дисциплин по выбору студента вариативной части образовательной программы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1.1 - Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы;

ПКУВ-1.2 - Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства;

ПКУВ-1.3 - Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации;

уметь:

- определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов;

- определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование

владеть:

- согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы;

разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик, доцент, канд. с.-х. наук

И.Е. Синельникова

Заведующий кафедрой ТПиТБ, д-р техн. наук, доц.

Э.З. Ягубов