

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве»

Направление подготовки 21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

Программа Городской кадастр

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

-знакомство с основными подходами к использованию современных систем проектирования и кадастра в профессиональной деятельности

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов построения графических моделей с помощью средств вычислительной техники;
 - знакомство с архитектурой графических терминалов и графических рабочих станций.
 - изучение принципов геометрического моделирования пространственных объектов;
 - изучение теоретических основ автоматизированных систем проектирования и кадастра;
- изучение вопросов практической реализации автоматизированного проектирования в современных системах проектирования и кадастра.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-2 - способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии

ПК-6 - способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования

ПК-7 - способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости

ПК-8 - способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой