

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.10.1 «АВТОМАТИЗАЦИЯ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ»**

**Направление подготовки** – 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

**Профиль подготовки** – «Кадастр недвижимости».

**Квалификация выпускника** – бакалавр.

**Цели освоения дисциплины**

Научиться формировать межевые и технические планы на объекты недвижимости в программном продукте.

Дисциплина «Автоматизация кадастровых работ» формирует теоретические знания, практические навыки, вырабатывает компетенции, которые дают возможность выполнять следующие виды профессиональной деятельности: организационно-управленческую, проектную, научно-исследовательскую, производственно-технологическую.

**Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Автоматизация кадастровых работ» относится к модулю Б1.В вариативной части основной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

Содержательно и методически связана с такими дисциплинами как «Кадастр недвижимости», «Организация и планирование кадастровых работ».

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами как «Геодезия», «Основы кадастра недвижимости», «Основы землеустройства», «Типология объектов недвижимости», «Картография», «Конструкции зданий и сооружений».

**Формируемые компетенции:**

общекультурные: ОК-4, ОК-7;

общепрофессиональные: ОПК-1, ОПК-3;

в области научно-исследовательской деятельности: ПК-5.

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:**

- структуру XML-схем;

- принципы работы в ПО «Полигон: Межевой план»;

**уметь:**

- формировать межевой план с применением ПО «Полигон: Межевой план»;

**владеть навыками:**

- ПО «Полигон: Межевой план».

**Трудоёмкость дисциплины:**

Общая трудоёмкость дисциплины – 4 зачётные единицы (144 ч.).

**Форма контроля** – тестовый опрос, практические занятия, расчётно-графические работы, контрольные задания, дифференцированный зачёт.

**Содержание дисциплины:**

1. XML-схемы.
  - 1.1. XML-схема кадастровой выписки о земельном участке.
  - 1.2. XML-схема межевого плана (версия 05).
2. ПО «Полигон: Межевой план».
3. Формирование межевого плана с применением ПО «Полигон: Межевой план».
  - 3.1. Межевой план по образованию земельных участков путем раздела земельного участка.
  - 3.2. Межевой план по уточнению земельного участка.
  - 3.3. Межевой план по образованию земельного участка из земель муниципальной собственности.