

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.10.2 «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ»**

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 «Автоматизированные системы кадастра недвижимости» формирует теоретические знания, практические навыки, вырабатывает компетенции, которые дают возможность выполнять следующие виды профессиональной деятельности: научно-исследовательскую.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Автоматизированные системы кадастра недвижимости» 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 объединения земельных участков.
 - 3.2. Межевой план по уточнению земельного участка.
 - 3.3. Межевой план по образованию земельного участка из земель государственной собственности.