АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.0.16 «Методы проецирования в землеустройстве»

Направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Профиль: «Землеустройство»

Квалификация выпускника – <u>бакалавр</u>

1. Цели освоения дисциплины: теоретическое освоение всех ее разделов, направленное на решение задач по усвоению особенностей графической части схем землеустройства, организации территорий муниципальных образований, планировке территории, применение навыков работы с использованием современных географических и земельно – информационных систем, Освоение дисциплины направлено на формирование у выпускника, способности использовать знания современных технологий проектирования кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Методы проецирования в землеустройстве» относится к обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

-Информационные технологии;

-Введение в специальность.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- единая система землеустроительной документации;
- инженерное обустройство территории;
- кадастр недвижимости и мониторинг земель;
- компьютерные технологии в землеустройстве;
- топографическое черчение.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

– анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК-1.1);

– Используя методы системного подхода, находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.3).

3.2Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений (ОПК-2);

- владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта (ОПК-2.2);

- способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров (ОПК-5);

- выбирает методы и средства экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при землеустройстве, государственной оценке земли и недвижимости (ОПК-5.1);

- способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ (ОПК-6);

- выбирает методы и решения исходя из доступных технологий землеустроительных и кадастровых работ (ОПК-6.1).

- способен использовать современные геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве (ПК-2);

- способен использовать современные геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве (ПК-2.1)

3.3 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен использовать современные геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве (ПК-2);

- способен использовать современные геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве (ПК-2.1).

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение. Цели и задачи освоения дисциплины. Разнообразие карт при современных проектных технологиях. Математическая основа карт с учетом технологий систематизации, обработки информации. Разграфка многолистных карт. Картографические способы изображений.

Раздел 2. Генерализация и ее сущность. Типы и системы географических карт, их проектные решения. Проектирование и составление карт с реализацией проектных решений. Исследования по картам

Раздел 3. Картография в землеустройстве и земельном кадастре с учетом современных методик и технологий.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6. Разработчик:

д.т.н., профессор А.М. Бондаренко