**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Б1.О.13 Землеустроительное проектирование (продвинутый уровень)**

**Направление подготовки: 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»**
**Направленность: «Территориальное планирование и землеустройство»**

**Квалификация выпускника - магистр**

**1. Целью освоения дисциплины** *«Землеустроительное проектирование (продвинутый уровень)»* является формирование всех компетенций, предусмотренных учебным планом в области (сфере) землеустроительного проектирования на адаптивно-ландшафтной основе.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**
Принципы построения курса:
Учебная дисциплина «Землеустроительное проектирование (продвинутый уровень)» относится к блоку 1 «Дисциплины (модули)» Обязательная часть.

*Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:*
«Землеустроительное обеспечение пространственного развития территории»,
«Организация землеустроительной исследовательской деятельности»,
«Компьютерное моделирование в землеустройстве и кадастрах»

*Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения следующих дисциплин и практик:*
производственная практика, преддипломная практика
выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1 Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:**

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-1.2 Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи (составляет модель, определяет ограничения, вырабатывает критерии, оценивает необходимость дополнительной информации).

УК-1.3 Формирует возможные варианты решения задач

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Разрабатывает план реализации проекта.

ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий.

ОПК-2.1 Использует знания алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах.

ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях.

ОПК-4.2 Оценивает состояние территорий по материалам данных дистанционного зондирования Земли.

ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности.

ОПК-5.1 Использует современные образовательные технологии, применяет методические приемы и педагогические средства.

**4. Краткое содержание дисциплины**

Раздел 1. Экологические аспекты использования земель и формирование учения об агроландшафтах
Раздел 2. Классификация агроландшафтов
Раздел 3. Зонирование земельного фонда
Раздел 4. Современное состояние агроландшафтов
Раздел 5. Правила проектирования линейных элементов при адаптивно- ландшафтной организации территории
Раздел 6. Повышение эффективности использования земель на адаптивно- ландшафтной основе
Раздел 7. Адаптивно-ландшафтное проектирование на основе ГИС-технологий

**5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.**

**6. Разработчики:**

к.т.н., доцент А.Н. Головко
д.т.н., профессор А.М. Бондаренко