

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«Инженерное оборудование сельскохозяйственных территорий»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины «Инженерное оборудование с.х. территорий» является комплекс мероприятий, направленных на теоретические и практические знания при проектировании систем инженерного оборудования территорий населенных пунктов.

#### **Задачи:**

- получение комплекса основополагающих знаний в области инженерного благоустройства и оборудования населенных мест; экологических основах формирования территорий различного функционального назначения;
- развитие профессиональных навыков и творческого подхода в градостроительном проектировании на различных проектных стадиях в части инженерного благоустройства населенных мест с учетом градостроительных требований и охраны окружающей среды.

### **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 20.03.02 Природообустройство и водопользование направленности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

#### **В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ПК-14 - способность осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации регламентам качества;

ПК-2 «способность использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды».

### **3. Содержание дисциплины**

1. Цели и задачи курса «Инженерное оборудование территорий».
2. Изыскания территории для возведения инженерных сооружений. Виды изысканий и их направленность.
3. Инженерно- геологические (гидрогеологические) изыскания
4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.
5. Основные строительные материалы для возведения инженерных сооружений.
6. Инженерное оборудование сельских населенных мест.
7. Схемы прокладки основных инженерных сетей.
8. Дороги местного назначения
9. Простейшие инженерные сооружения на дорогах.
10. Гидротехнические инженерные сооружения.

### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.