

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

Целью изучения дисциплины, бакалаврами является комплекс мероприятий, направленных на теоретические и практические знания при проектировании систем инженерного оборудования территорий населенных пунктов.

Задачи дисциплины:

— 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.

### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический материал по темам:

1 Цели и задачи курса «Инженерное оборудование сельскохозяйственных 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.

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

Трудоемкость дисциплины 108 часа, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 4 курсе в VIII семестре. Форма промежуточной контроля зачет.