

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Исследование производства природообустройства»

### **Цель дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Исследование производства природообустройства» является получение знаний в области методики исследований производства природообустройства.

### **Задачи дисциплины:**

- уметь разрабатывать методику исследований объектов природопользования и водопользования;
- уметь использовать современные подходы науки в методике исследований водохозяйственного комплекса природообустройства;
- уметь использовать законы природы и общества в разработке методики исследований природопользования и водопользования.

### **Перечень тем**

Понятие о методике исследований водохозяйственного комплекса, мелиорации и охраны земель. Методика исследования при производстве природоохранных мероприятий от загрязнений земель и водных объектов. Прогноз изменения качества природной среды. Методика исследования осушительных систем для водохозяйственного комплекса (систем капельного орошения для водохозяйственного комплекса). Законы природы и общества в науке при разработке методики исследований водохозяйственного комплекса. Природообустройство. Наука как источник знаний для совершенствования производства природообустройства. Проблемы науки при комплексе мероприятий природообустройства по сохранению водных ресурсов. Прогнозы изменения свойств водных ресурсов под антропогенным воздействием. Проблемы науки при разработке комплекса мероприятий природообустройства для обводнения территорий. Прогнозы изменения объемов водопотребления. Проблемы науки при комплексе мероприятий природообустройства по гидротехническим мелиорациям.

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*