

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Основы сельскохозяйственного производства»**

### **Цель дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Основы сельскохозяйственного производства» является подготовка к производственно-технологической деятельности на этапе претворения проектных проработок в реальные объекты, сооружения и мероприятия, давая им знания об основах сельскохозяйственного производства, производства и организации сельскохозяйственных работ.

### **Задачи дисциплины.**

- обучение студентов самостоятельному анализу специфики конкретной производственной ситуации;
- установление степени влияния факторов на эффективность хозяйственной деятельности; – разработка планов развития производственных мощностей;
- экономическое обоснование предлагаемых систем водоснабжения, обводнения и водоотведения.

### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Основы сельскохозяйственного производства. Материально-техническая база и основные направления технического прогресса в сельском хозяйстве. Земельные ресурсы и их рациональное использование.

Влияние природных и экономических условий на развитие сельскохозяйственного производства. Природные факторы и их роль в развитии и размещении сельскохозяйственного производства. Экономические факторы и их роль в развитии сельскохозяйственного производства.

Основы земледелия. Условия жизни сельскохозяйственных растений и пути их регулирования. Организация системы механической обработки почв. Составление технологической карты возделывания сельскохозяйственных культур. Применение удобрений. Понятие о севооборотах. Организация территории и составление схем севооборотов

Основы мелиорации земель.

Полевые культуры. Зерновые культуры. Зернобобовые культуры. Технические культуры. Картофель. Кормовые культуры

Овощные культуры. Значение овощных культур. Культура овощных растений в открытом грунте.

Сочетания отраслей сельского хозяйства. Агропромышленные комплексы

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

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.