

***Аннотация***  
***учебной дисциплины Б1.В.05 Основы сельскохозяйственного производства***  
***направления подготовки бакалавров***  
***21.03.02 Землеустройство и кадастры***

Цель изучения курса - разностороннее ознакомление студентов с понятиями о почве, обладающей показателями плодородия, создающей благоприятные условия развития сельскохозяйственных культур и формирование качественного урожая изучить основные приемы воспроизводства плодородия, земледелия, рекультивации земель, должны знать основные требования к обработкам почвы, растений, технологические приемы возделывания, уборки полевых и кормовых культур, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, сельскохозяйственную технику, а также знать территориальная организация хозяйства. Изучить основы животноводства и фермерского дела.

Задачами курса являются:

обучение студентов самостоятельному анализу специфики конкретной производственной ситуации;

- установлению степени влияния факторов на эффективность хозяйственной деятельности;
- разработке планов развития производственных мощностей;
- экономическому обоснованию предлагаемых систем водоснабжения, обводнения и водоотведения.

Основные блоки и темы дисциплины:

Происхождение почв, показатели плодородия и способы его регулирования, сорные растения, задачи и приемы обработки почвы, требования качества, севообороты, виды, принципы и правила составления схем севооборотов, основы минерального питания, системы обработки почвы, рекультивация и мелиорация; значение растениеводства, семеноводство полевых и кормовых культур, особенности технологии возделывания зерновых и зернобобовых культур, особенности технологии возделывания пропашных и кормовых культур, основы животноводства, основы фермерского дела, производство и заготовка кормов, луговое кормопроизводство.

Учебная дисциплина «Основы сельскохозяйственного производства» входит в перечень курсов вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2);
- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3).

Студент должен:

**знать:**

- теоретические основы поддержания плодородия, способы восстановления эродированных и дефляционных почв;
- правила составления схем севооборотов; классификацию сорных растений и способы борьбы с ними; технику сельскохозяйственного производства; территориальную организацию хозяйства;
- современные технологии обработки почвы; системы земледелия; видовой состав и биологическую характеристику основных полевых культур; основные технологические приемы

возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе современные энергосберегающие технологии;

- способы уборки, первичной обработки и хранения урожая без снижения качества продукции.

**уметь:**

- разрабатывать мероприятия по повышению плодородия почвы и снижения засоренности полей; составлять схемы севооборотов и ротационные таблицы;

- рассчитывать дозы удобрений на запланированный урожай; организовывать сохранение и переработку сельскохозяйственной продукции; создавать рационы кормления и организовать содержание сельскохозяйственных животных.

**владеть:**

- навыками практического составления мероприятий, направленных на производство сельскохозяйственной продукции ее переработку и сохранение.

Дисциплина «Основы сельскохозяйственного производства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.**

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик  
канд.с.-х.. наук

И.В. Щербатов

Зав. выпускающей кафедрой  
канд.экон.наук., доцен

Т.А. Щербатова

