

Аннотация
учебной дисциплины Б1.В.07 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:

-способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию(ОПК-2);

-способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

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 144 часа, 4 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: 3 семестр-зачет, 4 семестр-зачет.

Разработчик

канд.с.-х.. наук, доцент



И.В. Щербатов

Зав. выпускающей кафедрой

канд.экон.наук., доцент

Т.А. Щербатова