

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Земледелие»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 35.03.04 – Агрономия
Направленность: Агробизнес

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов)

Семестр: 4,5 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Содержание дисциплины

Земледелие как наука, история ее развития и задачи. Факторы жизни растений и их регулирование. Законы земледелия и их регулирование. Форма воды в почве и их значение. Водно-физические свойства почвы и их регулирование. Воздушный режим почвы и его регулирование. Тепловой режим почвы и его регулирование. Питательный режим почвы и его регулирование. Плодородие почвы и его виды. Элементы, факторы и условия плодородия почвы. Структура почвы – одно из главных условий его плодородия. Окультуривание почвы. Понятие о сорной растительности и вред причиняемый ею. Биологические особенности и агропроизводственная классификация сорных растений. Биологические особенности наиболее злостных малолетних сорняков и меры борьбы с ними. Биологические особенности наиболее злостных многолетних сорняков и меры борьбы с ними. Учет и картирование сорной растительности в посевах. Составление ведомости и карты засоренности. Пояснительная записка к карте засоренности полей. Предупредительные и истребительные мероприятия по борьбе с сорной растительностью.