

Б1.В.ОД.7 Технология растениеводства

1. Цель и задачи дисциплины

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технология растениеводства» относится к вариативной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия**, профиль – **Технология транспортных процессов**.

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у студентов знания по рациональному использованию земли, методом повышения ее плодородия, технологии возделывания важнейших сельскохозяйственных культур.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины – ознакомить студентов с достижениями с/х науки и практики в сельском хозяйстве, привести достоверные данные о роли и месте сельского хозяйства в России и за рубежом. Изучить факторы влияющие на урожайность сельскохозяйственных культур и способы их регулирования.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен обладать компетенциями

общепрофессиональной:

- способностью организовывать контроль качества и управления технологическими процессами (ОПК-7).

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- современное состояние и задачи, стоящие перед агропромышленным комплексом;
- технологию возделывания важнейших сельскохозяйственных культур;

должен уметь:

- использовать полученные умения при решении инженерных задач в сфере АПК;

должен владеть:

- методами увеличения плодородия почвы и получения высокой рентабельности.

3. Структура и содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Основы почвоведения и агрохимии. Системы земледелия. Технология возделывания сельскохозяйственных культур.

3.2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Дисциплина изучается в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины распределяется по основным видам учебной работы в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, следующим образом:

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц
Контактная работа (всего)	54
В том числе:	
Лекции	18
Практические/семинарские занятия (ПЗ)/(СЗ)	18/-
Лабораторные занятия (ЛЗ)	18
Самостоятельная работа (всего)	90
В том числе:	
Подготовка к практическим/семинарским занятиям	36/-
Подготовка к лабораторным работам и к защите лабораторных работ	18
Выполнение курсового проекта/курсовой работы/	-/-
Реферат	-
Подготовка к зачету	-
Контроль (подготовка к экзамену)	36
Общая трудоемкость	144/4