

Аннотация дисциплины «Системы земледелия»  
 Направление подготовки 35.03.04 «Агрономия»  
 Профиль подготовки «Защита растений»  
 Программа подготовки - прикладной бакалавриат

Цель дисциплины – формирование системного мировоззрения, представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам разработки, оценки, освоения современных систем земледелия.

Задачи дисциплины:

- изучение признаков и свойств систем, методов системных исследований;
- изучение научных основ современных систем земледелия;
- изучение методики обоснования и разработки технологических звеньев, систем земледелия сельскохозяйственных предприятий.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4);

Готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7);

Готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17).

Таблица - Трудоемкость учебной дисциплины по видам занятий

Вид учебной работы		Всего часов	Семестр
			8
Аудиторные занятия (всего)		80	80
В том числе	Лекции	28	28
	Лабораторные занятия (ЛЗ)	52	52
Самостоятельная работа студентов (СРС)		100	100
Вид аттестации			зачёт
Общая трудоемкость		часы	180
		зачётные единицы	5
			180
			5

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Понятие о системах и системных исследованиях.
2. Понятие и развитие теории о системах земледелия.
3. Ландшафтный анализ территории.
4. Зональные особенности проектирования севооборотов в Алтайском крае.
5. Система обработки почвы.
6. Предпосевная обработка почвы, посев, уход за посевом.
7. Система удобрения и химической мелиорации.
8. Защита растений от сорняков болезней и вредителей.
9. Технологические основы системы семеноводства.
10. Система обустройства природных кормовых угодий.
11. Эрозия почв и меры борьбы с ней.