

Программа подготовки - прикладной бакалавриат

Аннотация дисциплины «Общее земледелие»

Направление подготовки 35.03.05 «Садоводство»

Профиль подготовки «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»,
«Плодоовощеводство и виноградарство»

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков по основным направлениям земледелия: законы научного земледелия, показатели плодородия почвы и приемы их регулирования, сорные растения и меры борьбы с ними, севообороты, обработка почвы.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в садоводстве, применять средства защиты от сорной растительности в насаждениях и посевах садовых культур (ПК-9)
2	Готовностью к реализации применения экологически безопасных и энергоресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры (ПК-11)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану подготовки бакалавра по профессионально-образовательной программе направления 35.03.05 «Садоводство», Профиль подготовки «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн», «Плодоовощеводство и виноградарство»

Вид занятий		Всего часов	в т. ч. по семестрам
			3
Аудиторные занятия, всего		46	46
В том числе	Лекции	18	18
	Лабораторные работы	28	28
Самостоятельная работа, часов, всего		26	26
Итого часов		72	72
Форма промежуточной аттестации		Зачёт	Зачёт
Общая трудоемкость, зачетных единиц		2	2

Основные темы дисциплины «Общее земледелие»

1. Законы научного земледелия.

2. Воспроизводство плодородия почв в земледелии.
3. Оптимизация условий жизни растений.
4. Биологические особенности и классификация сорных растений.
5. Методы борьбы с сорняками.
6. Научные основы севооборотов.
7. Организация системы севооборотов.
8. Теоретические основы обработки почвы.
9. Система обработки почвы в севообороте.