

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвозащитная и ресурсосберегающая концепция обработки почвы в различных зонах Кубани»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Почвозащитная и ресурсосберегающая концепция обработки почвы в различных зонах Кубани» является овладение слушателями магистратуры дисциплины, творческого подхода к выбору приемов и способов обработки почвы в зонах проявления водной и ветровой эрозии Кубани, а также приобретения навыка анализа в проектировании системы севооборотов и ресурсосберегающей обработки почвы для хозяйств различных форм собственности.

Задачи:

- уметь дифференцировать системы обработки почвы для различных почвенно-климатических зон Кубани;
- знать принципы почвозащитной направленности и экологической адаптации приемов и технологий обработки почвы в различных севооборотах;
- внедрять в производство минимализации приемов мульчирующей обработки почвы и прямого посева сельскохозяйственных культур.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС – 14 - Способен оптимизировать структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов

ПКС – 18 - Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей

3 Содержание дисциплины

1. Совершенствование системы способов обработки почвы в связи с развитием систем земледелия в России и за рубежом. Их взаимосвязь с другими звеньями систем земледелия.
2. Анализ структуры посевных площадей. Особенности построения схем севооборотов в различных зонах Кубани. Их влияние на особенности обработки почв в различных зонах Краснодарского края.
3. Теоретические и методологические принципы построения систем обработки почвы в севооборотах различных агроклиматических зон Краснодарского края.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 180 часов, 5 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет на 1 курсе во 2 семестре и экзамен на 2 курсе в 3 семестре.