

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Интегрированная полевых культур от вредителей, болезней и
сорняков»**

1 Цель и задачи освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины **«Интегрированная защита полевых культур от вредителей, болезней и сорняков»** является научить студентов разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта. Студенты должны научиться разрабатывать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции.

Задачи дисциплины:

- освоить требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими стандартами;
- научиться выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологии производства;
- освоить элементы интегрированной защиты полевых культур, необходимые для разработки системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-4	Способен создавать модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта
ПКС-17	Способен разработать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретические основы и принципы разработки интегрированных систем защиты полевых культур от вредителей, болезней и сорной растительности. Концепция интегрированного растениеводства в России и за рубежом. Основные звенья агротехнических мероприятий, обеспечивающие максимальное снижение вредоносности вредителей, болезней и сорняков (севооборот, плодородие почвы, минеральное питание, приемы обработки почвы). Инновационные методы в интегрированной защите растений.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 1 курсе во 2 семестре, на заочной – на 2 курсе в 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.