

**Аннотация рабочей программы дисциплины (факультатива)  
«Прогноз развития вредителей»**

**Целью** освоения дисциплины «Прогноз развития вредителей» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах прогнозирования появления и динамики развития вредителей сельскохозяйственных растений.

**Задачи дисциплины:**

- обучить аспирантов реализовывать теоретические основы прогноза и динамики развития вредных организмов;
- научить оценивать фитосанитарное состояние посевов и насаждений сельскохозяйственных культур;
- научить разрабатывать долгосрочные прогнозы появления и развития вредителей сельскохозяйственных растений;
- научить разрабатывать краткосрочные прогнозы появления и развития вредителей сельскохозяйственных растений.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Теоретические основы прогноза вредителей сельскохозяйственных культур. Краткосрочный и долгосрочный прогноз.

Оценка погодных условий в защите растений. Представление исходных данных погодных условий текущего года. Методы анализа метеорологических параметров, используемых при составлении прогноза вредителей.

Построение климограммы «оптимума» с целью составления краткосрочного прогноза развития различных заболеваний сельскохозяйственных культур и проведения защитных мероприятий.

Разработка прогноза развития важнейших вредителей с целью выбора сроков и метода защиты.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.