

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Прогноз развития вредителей и болезней»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Прогноз развития вредителей и болезней» является формирование комплекса знаний о прогнозе развития вредителей и болезней, методам прогнозирования появления и динамики развития вредителей и болезней сельскохозяйственных растений:

- изучить основные термины и понятия;
- научить обучающихся ориентироваться в особенностях долгосрочного и краткосрочного прогнозов;
- сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по прогнозу развития вредителей и болезней.

Задачи дисциплины:

- реализация теоретических основ появления и динамики развития вредных организмов;
- оценка фитосанитарного состояния посевов и насаждений сельскохозяйственных культур;
- разработка долгосрочных прогнозов появления и развития вредителей и болезней сельскохозяйственных растений;
- составление краткосрочных прогнозов появления наиболее опасных вредителей и болезней.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-17 - Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур

ПКС-24 - Способен распознавать виды вредных организмов при возделывании сельскохозяйственных культур и хранении продукции

ПКС-25 - Способен разрабатывать долгосрочные и краткосрочные прогнозы развития популяции вредных организмов, с учетом их биологических особенностей и состояния популяции

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Теоретические основы прогноза болезней сельскохозяйственных культур. Мониторинг болезней сельскохозяйственных культур. Методы и техника проведения учетов.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме - на 4 курсе в 8 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.