

Аннотация программы дисциплины
«Прогноз развития болезней и вредителей»
Направление подготовки 35.03.04 – «Агрономия»,
профили «Защита растений», «Агробизнес»

Программа дисциплины «Прогноз развития болезней и вредителей» отражает содержание и порядок изучения дисциплины, а также её учебно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение, необходимое для качественной реализации образовательного процесса.

Цель дисциплины – формирование теоретических знаний и умений по принципам составления прогнозов развития вредителей и болезней на основе фитосанитарной оценки посевов и насаждений, и на их основе планирования систем защитных мероприятий.

Освоение дисциплины «Прогноз развития болезней и вредителей» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Таблица 1 – Сведения о компетенциях

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично изучаемой дисциплиной
Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17)

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.04 - «Агрономия», профили «Защита растений», «Агробизнес»

Вид занятий	Очное (четырёхлетнее)	
	всего, ч	семестр 5, ч
Аудиторные занятия	50	50
в т. ч.:		
- лекции	26	26
- лабораторно-практические	24	24
Самостоятельная работа, всего	31	31
в том числе:		
- самостоятельное изучение разделов	15	15
- текущая самоподготовка	16	16
Контроль	27	27
Форма промежуточной аттестации	зачёт	зачёт
Общая трудоёмкость, зач. ед.	3	3
Итого, часов	108	108

Перечень изучаемых тем:

1. Типы и формы прогнозов фитосанитарной обстановки в защите растений
2. Теоретические основы разработки прогнозов и сигнализации в защите растений
3. Информативное обеспечение прогнозов и сигнализации
4. Организация учёта распространения вредных организмов растений
5. Организация фитосанитарного надзора
6. Система использования информации при разработке долгосрочных прогнозов
7. Система использования информации для сигнализации сроков борьбы с вредителями