

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)** Б1.В.ДВ.4.1 Эпифитотиология  
35.03.04 Агрономия  
Код и наименование направления подготовки

---

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Это дисциплина по выбору вариативной части.

Дисциплина Эпифитотиология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

1. Способность использовать законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования **ОПК-2**;

2. Способность обосновывать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву **ПК-12**.

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

**знать:** знать методические принципы, теоретические основы, этапы разработки эпифитотиологии; эволюционно-экологические признаки вредных организмов на уровне агроэкосистем и агроландшафтов, экологические ниши вредных организмов, законы замещения основных и дополнительных экологических ниш.

**уметь:** определять тип паразитарных систем болезней растений и жизненное пространство фитофагов, определять стратегии жизненных циклов вредных организмов различных таксономических групп, составлять функциональную модель эпифитотического процесса с указанием механизма действия мер борьбы, определять стратегию защитных мероприятий и особенности мониторинга и прогноза вредных видов на основе их биоэкологии.

**владеть:** определенными знаниями, умениями и навыками, которые изложены в предыдущих пунктах.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

лекции-презентации, кооперативное обучение, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: контрольные работы, итоговый тест.

Промежуточная форма контроля – зачет.