АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б.1.В.ОД.15 Фитопатология
по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия,

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,0 зачетных единицы (108 ч.).

Это вариативная дисциплина.

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

1. Способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4);
2. Способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства (ПК-3);
3. Способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);
4. Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные понятия и положения теории патогенеза, причины и классификацию болезней растений; основы систематики, биологические особенности возбудителей болезней сельскохозяйственных культур, распространенных в регионе;технологию выращивания основных сельскохозяйственных культур региона в соответствии с Зональными системами земледелия; сроки и последовательность защитных мероприятий в рамках этих технологий.

уметь: проводить диагностику болезней визуальным, микроскопическим и другими современными методами исследований; оценивать пораженность сельскохозяйственных культур болезнями с определением их вредоносности; обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур по устойчивости к патогенным факторам для конкретных условий региона;разрабатывать системы защитных мероприятий, увязанных с общей технологией возделывания сельскохозяйственных культур в регионе;

владеть: навыками анализа жизненных циклов фитопатогенных микроорганизмов; навыками построения системы защитных мероприятий первого уровня (от конкретного заболевания).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, проблемные лекции, лабораторные занятия, выполнение индивидуальных заданий, круглый стол.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля зачет.