**Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Прогноз в защите растений»

Целью освоения дисциплины «Прогноз в защите растений» является формирование комплекса знаний о методическом обеспечении учебного процесса, направленном на удовлетворение образовательных потребностей личности, общества и государства в области интегрированной защиты растений, активное влияние на социально-экономическое развитие страны через формирование высокого профессионального уровня, гражданских и нравственных качеств выпускников, обеспечение их конкурентоспособности на рынке трудовых ресурсов, организация научной и инновационной деятельности в условиях интеграции в мировое научно-образовательное пространство на основе менеджмента качества:

– изучить основные термины и понятия;

– научить обучающихся ориентироваться в особенностях долгосрочного и краткосрочного прогнозов;

- сформировать у будущих магистров, 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.

**Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Введение. Фитосанитарная диагностика – основа управления фитосанитарным состоянием посевов. Разработка прогнозов

**Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины (108 часов, 3зачетных единицы). По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают экзамен.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3семестре.