

**Аннотация**  
**к рабочей программе Б1.В.03 «Защита растений»**  
**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки**  
**35.03.04. Агронимия**

**Целью** освоения дисциплины является формирование знаний и умений по защите сельскохозяйственных растений от основных вредителей и болезней. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- изучить биологические и экологические особенности развития основных насекомых-вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур;
- освоение приемов диагностики повреждения растений вредителями и проявления болезней;
- обоснование комплекса профилактических и защитных приемов против вредителей и болезней сельскохозяйственных культур.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю, практике), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

1. Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов (ПКУВ-9).

Индикаторы достижения компетенции:

- выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (ПКУВ-9.1. ИД-1);
- учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов (ПКУВ-9.2. ИД-2);
- использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (ПКУВ-9.3. ИД-3);
- реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (ПКУВ-9.4. ИД-4);
- подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер (ПКУВ-9.5. ИД-5).

12. Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах (ПКУВ 12).

Индикаторы достижения компетенции:

- определяет общую потребность в семенном и посадочном материалах (ПКУВ-12.1. ИД-1);
- определяет общую потребность в удобрениях (ПКУВ-12.2. ИД-2);
- определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах (ПКУВ-12.3. ИД-3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей; требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур; требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур;

**уметь:** выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями; составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и

пестицидов, исходя из общей потребности в их количестве; составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов, исходя из общей потребности в их количестве;

**владеть:** информацией по карантинным объектам (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений-сорняков); навыками расчета норм высева семян, методы расчета доз удобрений; навыками расчета норм высева семян, методы расчета доз удобрений.

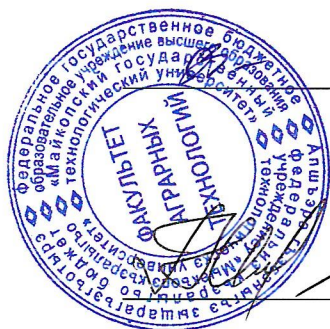
Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик:

канд. с.-х. наук

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению



З.Ш. Дагужиева

Н.И. Мамсиров