АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.10 – «Интегрированная защита растений»

Направление подготовки: 35.03.04 «Агрономия»
Профиль: «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний о защите растений, как о науке и отрасли производства, занимающейся разработкой организационных и технологических приемов защиты сортов и гибридов с.-х культур. умений определять зараженность посевов вредоносными организмами и степень наносимого ими повреждений; навыков в выборе методов борьбы с вредоносными организмами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «**Интегрированная защита растений**» относится к обязательной части блока Б1.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Ботаника;
- Земледелие с основами мелиорации;
- Физиология и биохимия растений;
- Микробиология;
- Земледелие;
- Растениеводство.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин: «плодоводство и овощеводство», «Семеновендение и семеноводство сельскохозяйственных культур», «агроконтроль», а также для успешного прохождения производственной практики и профессиональной деятельности выпускника.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- Проводит эксперименты по испытанию новых сортов на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний (ПК-1.2);
- Проводит предрегистрационные испытания сельскохозяйственных растений с целью повышения урожайности, пластичности и стабильности сорта (ПК-3.2);
- Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии (ПК-6.1);
- Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (ПК-10.1);
- Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений (ПК-10.3);
- Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (ПК-10.4)

- Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер (ПК-10.5);
- Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах (ПК-13.3);
- Контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов (ПК-14.4).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Методы борьбы с болезнями растений.
2. Методы борьбы с вредителями растений.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

6 Разработчик:
к. с.-х. н., доцент  Р.Г. Бершанский