

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
МДК.01.02 Защита растений  
среднего профессионального образования  
специальности 35.02.05 «Агрономия»**

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина МДК.01.02 Защита растений относится к профессиональному учебному циклу.

Учебная дисциплина МДК.01.02 Защита растений реализуется в 6 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программе базовой подготовки 3 года 10 месяцев.

**2. Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

**Цель дисциплины:** формирование знаний, умений и навыков по защите сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней растений.

**Задачами** курса является:

- формирование у обучающихся знаний особенностей строения, биологии и экологии вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур, методов защиты растений

- формирование у обучающихся умений диагностировать основных вредителей и болезни сельскохозяйственных культур, проводить фитосанитарный мониторинг и составлять системы защиты сельскохозяйственных культур

- формирование у обучающихся навыков оценки фитосанитарного состояния агроценозов, разработки научно-обоснованной системы защитных мероприятий против вредителей и болезней сельскохозяйственных культур

**Планируемые личностные результаты освоения учебной дисциплины:**

- любовь к природе, физическая выносливость;
- участие в проектной исследовательской деятельности научно-студенческих обществ;

- творческая реализация полученных профессиональных умений на практике;

- активное участие обучающихся в организации и проведении внеурочной деятельности;

- планирование и анализ результатов собственной учебной деятельности в образовательном процессе и профессиональной деятельности в ходе различных этапов практики;

- умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях;

- применение выбранных методов и средств в практической деятельности;

- способность нести ответственность за принятые решения;

- использование различных источников, включая электронные, при решении поставленных задач;

- использование Интернет-источников в учебной и профессиональной деятельности (оформление и презентация рефератов, докладов, творческих работ и т.д.);

- самоанализ и коррекция результатов собственного участия в коллективных мероприятиях;

- плодотворное взаимодействие с коллегами, руководством, социальными партнерами, потребителями.

- самоанализ и коррекция результатов собственной работы;

- готовность взять на себя ответственность за работу подчиненных, за результат выполнения заданий.

**Планируемые метапредметные результаты освоения учебной дисциплины:**

- оценка факторов, формирующих объем производства сельскохозяйственной продукции;
- сформированность умений по сбору исходной информации для разработки систем защиты растений от вредителей и болезней;
- владение умением диагностировать основных вредителей и болезни сельскохозяйственных культур, проводить фитосанитарный мониторинг;
- владение требованиями стандартов к качеству продукции растениеводства..

#### **Планируемые предметные результаты освоения учебной дисциплины:**

##### **знать/ понимать:**

- вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;
- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур

##### **уметь:**

- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур

##### **использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:**

- определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;
- проведения диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней

#### **3. Количество часов на освоение учебной дисциплины.**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) 176 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 108 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 68 часов;

#### **4. Содержание дисциплины.**

Введение

Раздел I. Теоретические основы дисциплины

Раздел II. Методы защиты растений

Раздел III. Специальная часть дисциплины

#### **5. Форма промежуточной аттестации – экзамен**

#### **6. Разработчики рабочей программы:**

доктор б.н., профессор кафедры земледелия и защиты растений Мелькумова Е.А.

кандидат б.н., доцент кафедры земледелия и защиты растений Голубцов Д.Н.

доцент кафедры земледелия и защиты растений Климкин А.Ф.