

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
МДК.03.01 «Биологические основы садовых культур»  
по специальности 35.02.05 Агронимия**

**1. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина МДК.03.01 «Биологические основы садовых культур» является учебной дисциплиной обязательной предметной областью «Агронимия» ФГОС среднего общего образования и базовой дисциплины общеобразовательной подготовки СПО и реализуется в 5 семестре при сроке получения среднего профессионального образования 3 года 10 месяцев.

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

Содержание дисциплины МДК.03.01 «Биологические основы садовых культур» направлено на достижение следующих **целей:**

- характеристики рынка продукции и услуг в области растениеводства;
- организацию производственных и технологических процессов производства продукции растениеводства;
- структуру организации и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные перспективы развития малого бизнеса в отрасли;

Учебная дисциплина МДК.03.01 «Биологические основы садовых культур» ориентирована на достижение следующих **задач:**

- особенности структуры и функционирования малого предприятия;
- производственные показатели производства продукции растениеводства;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

**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:**

- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
- проводить предпосевную обработку семян и посев;
- подготавливать посадочное место;
- выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям;
- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;
- проводить обработку против болезней и вредителей;
- придавать кроне древесного растения заданную проектом форму.

**Планируемые предметные результаты освоения учебной дисциплины:**

**знать/ понимать:**

- фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития;
- методику фенологических наблюдений за растениями;
- характеристики рынка продукции и услуг в области растениеводства;
- организацию производственных и технологических процессов производства продукции растениеводства;
- структуру организации и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные перспективы развития малого бизнеса в отрасли;
- особенности структуры и функционирования малого предприятия;
- производственные показатели производства продукции растениеводства;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

**уметь:**

- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями;
- выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;
- составлять годовой план защитных мероприятий;
- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
- пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей;
- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;

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

- размножения садовых культур;
- посадки садовых культур;
- ухода за высаженными садовыми культурами;
- формирования крон садовых культур;

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

Учебная нагрузка (всего) 144 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка - 84 часов;
- самостоятельная работа – 60 часов;

#### **4. Содержание дисциплины.**

Введение

Раздел I. Биологические основы плодоводства

Раздел II. Плодовый питомник

Раздел III. Закладка плодовых насаждений

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

**6. Разработчик рабочей программы** – доцент кафедры плодоводства и овощеводства Кальченко Е. Ю.