

## Б1.В.ОД.14 «Овощеводство и плодородство»

**1. Цель** – формирование знаний и умений по биологическим и технологическим основам производства овощей в открытом и защищенном грунте.

**Задачи:**

- ознакомление с историей, структурой и методами овощеводства;
- изучение биологии овощных растений, отношение их к факторам жизни и методы регулирования водного, воздушного, светового, теплового, питательного режимов;
- освоение технологий производства овощей в открытом грунте;
- освоение технологий производства овощей и грибов в защищенном грунте.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ДПК -1	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	<b>Знать:</b> сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве. <b>Уметь:</b> распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве <b>Владеть:</b> навыками распознавания сортов растений и пород животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве
ПК-20	способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	<b>Знать:</b> методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции <b>Уметь:</b> применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции <b>Владеть:</b> современными методами научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции

### 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Овощеводство и плодородство» входит в вариативную часть обязательных дисциплин блока Б1 – «Дисциплины (модули)», включенных в учебный

план направления подготовки 35.03.07.- «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

#### **4.Содержание дисциплины**

Раздел 1. Введение в овощеводство

Раздел 2. Биологические основы овощеводства

Раздел 3. Отношение овощных растений к факторам внешней среды

Раздел 4. Размножение овощных растений

Раздел 5. Интенсивные технологии производства овощной продукции

Раздел 6. Частное овощеводство

Раздел 7. Введение в плодоводство

Раздел 8. Закономерности роста, развития и плодоношения плодовых растений

Раздел 9. Питомники. Технология выращивания подвоев и привитых саженцев плодовых растений

Раздел 10. Системы содержания и обработка почвы, удобрение и орошение

Раздел 11. Обрезка и другие способы регулирования роста и плодоношения плодовых растений. Системы формирования и формы крон.

Раздел 12. Уход за урожаем, другие виды работ в садах, технология уборки и обработки плодов.

**5.Общая трудоемкость** – часов/зачетных единиц -216/6, в том числе по очной (заочной) форме обучения:

контактная работа – 100 (31) часов, в т.ч.: лекции – 42 (10) часов, лабораторных занятий 42 (12) часов, самостоятельная работа 116 (185) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации 27 (4) часов. Аттестация – экзамен.