

Б1.О.24 ПЛОДОВОДСТВО

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Направленность **«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация - бакалавр

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической и организационно-управленческой.

Цель дисциплины

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по биологическим и технологическим основам производства продукции плодородства.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины: изучить строение плодовых растений, органографию, биологические особенности роста и плодоношения плодовых культур, освоить технику обрезки и формировки крон плодовых растений, окулировки, зимней прививки плодовых растений; научиться квалифицированно выполнять все операции в полях питомника; освоить технику закладки промышленного сада и плодового питомника.

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|--|---|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда | Обучающийся должен знать: современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда – (Б1.О.24-3.1) | Обучающийся должен уметь: обосновывать и реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда - (Б1.О.24-У.1) | Обучающийся должен владеть навыками: обоснования и реализации современных технологий возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда (Б1.О.24-Н.1) |

ПК-4 – Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки технологий возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|--|---|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 ПК-4 – Владеет методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда | Обучающийся должен знать: методы поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда – (Б1.О.24-3.2) | Обучающийся должен уметь: искать и анализировать информацию о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда - (Б1.О.24-У.2) | Обучающийся должен владеть навыками: поиска и анализа информации о технологиях возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда (Б1.О.24-Н.2) |
| ИД-2 ПК-4 – Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные технологии возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования | Обучающийся должен знать: как критически анализировать информацию и выделять наиболее перспективные технологии возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования – (Б1.О.24-3.3) | Обучающийся должен уметь: критически анализировать информацию и выделять наиболее перспективные технологии возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования. - (Б1.О.24-У.3) | Обучающийся должен владеть навыками: критически анализировать информацию и выделять наиболее перспективные технологии возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования. (Б1.О.24-Н.3) |

ПК-5 – Способен разработать технологии посева (посадки) плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда, а также ухода за ними.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|--|--|---|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 ПК-5 – Определяет схему и глубину посева (посадки) плодовых, овощных, | Обучающийся должен знать: как определять схему и глубину посева (посадки) плодовых, овощных, | Обучающийся должен уметь: определять схему и глубину посева (посадки) плодовых, овощных, | Обучающийся должен владеть навыками: определения схемы и глубины посева (посадки) плодовых, |

| | | | |
|---|--|--|---|
| декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроландшафтных условий | декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроландшафтных условий – (Б1.О.24-3.4) | декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроландшафтных условий - (Б1.О.24-У.4) | овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроландшафтных условий (Б1.О.24-Н.4) |
|---|--|--|---|

ПК-8 – Способен разработать технологии уборки овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда, послеуборочной доработки собранной продукции и закладки ее на хранение.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|---|---|---|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 ПК-8 – Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества | Обучающийся должен знать: как определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.О.24-3.5) | Обучающийся должен уметь: определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б1.О.24-У.5) | Обучающийся должен владеть навыками: навыками: определения сроков, способов и темпов уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (Б1.О.24-Н.5) |

ПК-9 – Способен разрабатывать технологические карты возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|--|--|---|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 ПК-9 – Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт | Обучающийся должен знать: как определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт – (Б1.О.24-3.6) | Обучающийся должен уметь: определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт - (Б1.О.24-У.6) | Обучающийся должен владеть навыками: навыками: определения объемов работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт (Б1.О.24-Н.6) |