

## Б1.В.ОД.4 ПЛОДОВОДСТВО

### 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью изучения дисциплины** является: - овладение бакалаврами теоретических знаний по плодоводству.. Бакалавры должны хорошо знать традиционно издавна распространенный набор районированных и перспективных в регионе Северного Кавказа породы и сорта, грамотно проводить их апробацию. Кроме того, бакалавры должны знать биологические особенности возделываемых в регионе пород и сортов садовых культур.

**Задачами дисциплины являются:**

- овладения глубокими знаниями широкого круга направлений развития отрасли, современных достижений науки и практики в области плодоводства;
- овладеть методикой Государственного испытания и уметь оценивать породы сорта в производственных условиях;
- давать объективную оценку выделяемым для производства в промышленных насаждениях региона перспективным породам и сортам агротехнике их возделывания.

### 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
ПК-13	Способностью к анализу и планированию технологических процессов в садоводстве как объектов управления	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- современные достижения в технологии производства плодов и ягод;</li><li>- основные направления интенсификации отрасли садоводства;</li><li>- теоретические основы роста, развития и плодоношения плодовых деревьев и использования их в технологии их возделывания в целом.</li><li>- принципам программного моделирования конструкции насаждений разного типа и технологии их возделывания;</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садов плодовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства;</li></ul> <b>владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- проведением организации проектирования и закладки разных типов плодовых насаждений;</li></ul>
ПК-14	Способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами.	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- современные технологии возделывания плодовых и ягодных культур в специфических экологических условиях предгорий Северного Кавказа;</li></ul> <b>уметь:</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться методикой расчета окупаемости в разные возрастные периоды, экономической эффективности эксплуатационного периода садов;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведением организации проектирования и закладки разных типов плодовых насаждений;</li> <li>- закладкой плодовых насаждений в разных агроландшафтах с учетом почвенно-климатических условий региона;</li> </ul>
ПК-17	Способностью к разработке бизнес-планов производства конкурентноспособной продукции, проведению маркетинга	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные достижения в технологии производства плодов и ягод;</li> <li>- основные направления интенсификации отрасли садоводства;</li> <li>- теоретические основы роста, развития и плодоношения плодовых деревьев и использования их в технологии их возделывания в целом;</li> <li>- принципам программного моделирования конструкции насаждений разного типа и технологии их возделывания;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садов плодовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведением организации проектирования и закладки разных типов плодовых насаждений;</li> </ul>
ПК-18	Способностью к совершенствованию системы управления качеством продукции садоводства на основе современных требований российского и международного стандарта, осуществления технического контроля.	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные достижения в технологии производства плодов и ягод;</li> <li>- основные направления интенсификации отрасли садоводства;</li> <li>- теоретические основы роста, развития и плодоношения плодовых деревьев и использования их в технологии их возделывания в целом;</li> <li>- принципам программного моделирования конструкции насаждений разного типа и технологии их возделывания;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садов плодовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p>

		- проведением организации проектирования и заклад-ки разных типов плодовых насаждений;
ПК-19	способностью применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные достижения в технологии производства плодов и ягод;</li> <li>- основные направления интенсификации отрасли садоводства;</li> <li>- теоретические основы роста, развития и плодоношения плодовых деревьев и использования их в технологии их возделывания в целом;</li> <li>- принципам программного моделирования конструкции насаждений разного типа и технологии их возделывания;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садов плодовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведением организации проектирования и заклад-ки разных типов плодовых насаждений;</li> </ul>

### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Плодоводство» входит в базовую часть цикла дисциплин, включенных в учебный план направления подготовки бакалавров 35.03.05 «Садоводство», направленность «Плодоовощеводство и виноградарство».

### 4. Содержание разделов дисциплин

**Раздел 1.** Организация и закладка плодового сада Введение.

**Раздел 2.** Проектирование проектной документации по закладке многолетних насаждений и технологической карты по уходу за молодыми и плодоносящими деревьями.

**Раздел 3.** Организация территории под закладку плодового сада.

**Раздел 4.** Подбор саженцев с учетом сорто-подвойных комбинаций и закладка сада.

**Раздел 5.** Технология ухода за плодовыми насаждениями разных пород и сортов в разные возрастные периоды..

**Раздел 6.** Уборка урожая, хранение и реализация продукции.

**Раздел 7.** Экономическая эффективность многолетних насаждений.

**5. Общая трудоемкость** – часов/зачетных единиц – 144/4 часа, в том числе:

- контактная работа 103 (44) часов в том числе:

лекции- 36 (10) часов, лабораторных 18(4), практических занятий 18 (6) часов;

2. Самостоятельная работа 41 (100) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 27(5) час. Аттестация – экзамен, предусмотрена курсовая работа.