

Нечаева Елена Хамидулловна

канд. с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»

г. Кинель, Самарская область

**ИНТЕГРАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛЕКАРСТВЕННЫЕ
И ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ» В ПОДГОТОВКУ
ЛАНДШАФТНЫХ ДИЗАЙНЕРОВ: КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД
И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ**

Аннотация: в статье рассматривается проблема роли дисциплины «Лекарственные и эфиромасличные растения» (ЛЭР) в формировании профессиональных компетенций будущих специалистов в области ландшафтного дизайна. В условиях роста отечественного рынка лекарственного растительного сырья и усиления трендов устойчивого развития, знание в области лекарственного и эфиромасличного растениеводства становится важным элементом подготовки бакалавров по направлению «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн. Обоснована необходимость включения данной дисциплины в образовательные программы, направленные на формирование у студентов умений создавать многофункциональные, экологически устойчивые и терапевтически эффективные ландшафтные объекты. Особое внимание уделяется возможностям применения ЛЭР в современных проектах. Статья также раскрывает связь между теоретической подготовкой и практическими задачами профессиональной деятельности.

Ключевые слова: лекарственные растения, эфиромасличные растения, ландшафтный дизайн, образование, компетентностный подход.

В условиях развития отечественной фармацевтической промышленности и курса на импортозамещение значение культивирования лекарственных и эфиромасличных растений (ЛЭР) в сельскохозяйственном производстве России приобретает особую актуальность. Согласно данным Министерства сельского хозяй-

ства РФ и отраслевым исследованиям, внутренний рынок лекарственного растительного сырья демонстрирует ежегодный рост на 10–12%, при этом объемы промышленного выращивания ЛЭР увеличиваются более чем на 15% в год. Это связано как с сокращением природных зарослей из-за антропогенной нагрузки и нерационального сбора, так и с ужесточением требований к стандартизации и сертификации сырья в соответствии с ГОСТ и Фармакопеей РФ.

Параллельно отмечается расширение использования ЛЭР в сфере декоративного садоводства и ландшафтной архитектуры. В условиях растущего запроса на экологичные и многофункциональные зелёные пространства эти растения интегрируются в проекты не только как декоративные элементы, но и как компоненты оздоровительных, сенсорных и реабилитационных сред, что соответствует современным тенденциям в области устойчивого развития и садовой терапии [3].

Таким образом, дисциплина «Лекарственные и эфиромасличные растения» (ЛЭР) становится важным звеном в подготовке современных ландшафтных дизайнеров, позволяя им расширить профессиональный инструментарий и создавать объекты, отвечающие актуальным требованиям общества и экологии.

Компетентностная модель дисциплины сконструирована в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению 35.03.05 «Садоводство» и включает формирование элементов общепрофессиональной компетенции ОПК-4 «Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности».

В результате успешного освоения дисциплины «Лекарственные и эфиромасличные растения» приобретается следующий комплекс знаний, умений и навыков:

- знание основных видов лекарственных и эфиромасличных растений Средней полосы России, перспективных для выращивания и использования в озеленении;
- знание сырьевые части используемых растений (соцветия, листья, трава, корни) и связывать это знание с декоративной ценностью и элементами ухода (сроки и методы обрезки, сбора);

- умение визуально идентифицировать эти растения в разных фазах вегетации (розетка, цветение, плодоношение) по морфологическим признакам: габитусу, форме листьев, строению соцветия, характеру плодов;
- понимание и умение анализировать экологические требования ЛЭР к факторам среды;
- владение принципами агротехники: знать оптимальные способы размножения (семенной, вегетативный) для разных групп, рекомендуемые схемы посадки для создания декоративного эффекта и получения сырья, особенности ухода (полив, подкормки, защита от вредителей);
- учет сезонной динамики декоративности (сроки и продолжительность цветения, изменение окраски листвы осенью, наличие декоративных плодов, структура куртины зимой) для обеспечения эстетики объекта в течение всего года;
- умение грамотно подбирать ассортимент ЛЭР для решения конкретных проектных задач: создание цветника непрерывного цветения, формирование ароматической или фитонцидной зоны;
- представление об основных биологически активных веществах (БАВ), содержащихся в ЛЭР (эфирные масла, флавоноиды, алкалоиды и т. д.), и их общем воздействии на организм человека (успокаивающее, тонизирующее, противовоспалительное);
- понимание базовых принципов садовой терапии и роли ЛЭР в создании реабилитационной среды для различных социальных групп.

Использование лекарственных и эфиромасличных растений в садово-парковом искусстве позволяет создать уникальное проектное решение.

При этом реализуются принципы экологического дизайна и биоразнообразия. ЛЭР представляют собой часто аборигенные или натурализованные виды, адаптированные к местным почвенно-климатическим условиям. Их использование: повышает экологическую устойчивость создаваемых ландшафтов, снижает потребность в поливе, пестицидах и удобрениях; способствует сохранению и обогащению биоразнообразия в урбанизированной среде, привлекая опылителей (пчёл, шмелей) и энтомофагов; позволяет создавать стабильные фитоценозы,

имитирующие природные сообщества (луговые, степные, опушечные), что соответствует тренду на природный дизайн [1; 2].

Обеспечивается функциональность и терапевтический эффект ландшафта. Доказано положительное влияние определённых растительных сообществ на психоэмоциональное и физическое состояние человека. Специалист в этой области может: целенаправленно подбирать ассортимент для объектов с особыми требованиями: лечебно-профилактических учреждений (сады при хосписах, больницах), реабилитационных центров, школ, детских садов; использовать фотонцидные и ароматические свойства растений для создания зон с улучшенной атмосферой в общественных пространствах, офисах, жилых комплексах; проектировать сенсорные сады для людей с ограниченными возможностями, где тактильные, обонятельные и вкусовые качества ЛЭР играют первостепенную роль: ароматы (тимьян, мята, лаванда), текстуры (шершавый девясила, бархатистая мединица), звуки (шелест злаков) способствуют когнитивной разгрузке и сенсорной интеграции [3].

Данная дисциплина формирует критически важное для дизайнера понимание сезонной динамики растения: периоды декоративности (цветение, плодоношение), изменение габитуса, окраски листьев; экологических требований (отношение к свету, влаге, почве) для грамотной компоновки в растительные группы (принцип экологического соответствия); агротехнических особенностей (способы размножения, скорость роста, необходимость деления), что напрямую влияет на стоимость и долговечность проекта [1; 4].

Выпускник с компетенциями в области ЛЭР может так же проектировать тематические экспозиции в ботанических садах, дендропарках, этнографических музеях; на объектах агротуризма создавать фермерские аптекарские огороды, эфиромасличные плантации с элементами ландшафтного дизайна и т. д.

Таким образом, дисциплина «Лекарственные и эфиромасличные растения» является важным компонентом подготовки современных ландшафтных дизайнеров, обеспечивая формирование компетенций, востребованных в условиях рас-

тущего рынка растительного сырья и усиления экологических трендов. Интеграция ЛЭР в ландшафтные проекты позволяет создавать многофункциональные пространства, сочетающие эстетическую, терапевтическую и экологическую функции, что соответствует принципам устойчивого развития.

Список литературы

1. Бобылева О.Н. Экологические принципы подбора ассортимента для устойчивых посадок / О.Н. Бобылева, Т.И. Варлакова // Современное садоводство. – 2022. – №1(45). – С. 34–41.
2. Лаптев А.А. Аптекарский огород в ландшафтном дизайне: история и современность / А.А. Лаптев, Н.С. Тимофеев // Плодоводство и ягодоводство России. – 2022. – Т. LXV. – С. 188–192.
3. Марковский Ю.Б. Терапевтические сады: принципы проектирования и ассортимент растений / Ю.Б. Марковский // Ландшафтная архитектура и дизайн. – 2021. – №4(67). – С. 12–17.
4. Чуб В.В. Практическое садоводство: особенности агротехники декоративных, лекарственных и пряно-ароматических растений / В.В. Чуб. – СПб.: Питер, 2018. – 256 с.