

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет повышения квалификации и переподготовки

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ**

Образовательная программа профессионального обучения  
«Рабочий по благоустройству населенных пунктов»

Вологда – Молочное  
2023 г.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

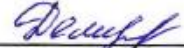
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», профиль подготовки «Лесное дело», а также Профессионального стандарта Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов (код 10.005), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года № 599 н;

Разработчик,  
д. с.-х.н., профессор  Хамитов Р.С.

Программа одобрена на заседании кафедры лесного хозяйства от «05» декабря 2022 года, протокол №3

Зав. кафедрой,  
д. с.-х.н., профессор  Дружинин Ф.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства «20» января 2023 года, протокол № 5.

Председатель методической комиссии  Демидова А.И.

Программа согласована:

Декан факультета повышения  
квалификации и переподготовки  Н.В. Мельникова

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Целью** освоения дисциплины «Декоративная дендрология» является вооружить слушателей знаниями морфологии, экологии, биологии декоративных древесных растений, их распространении, декоративных качествах и народнохозяйственном значении.

### **Задачи дисциплины:**

- изучить основные хвойные и лиственные декоративные породы, их географическое распространение, экологические, лесоводственные и декоративные свойства, и народнохозяйственное значение. Приоритетные лесные и декоративные интродуцированные виды древесных и кустарниковых пород;
- научиться определять таксономическую принадлежность, названия основных и декоративных древесных и кустарниковых растений;
- овладеть основными методами определения видовой принадлежности древесно-кустарниковых растений, их фенологического состояния.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП по ПО

### *Область профессиональной деятельности выпускника*

выполнение работ по выращиванию цветочных растений, деревьев и кустарников, благоустройство различных территорий и внутреннее озеленение различных помещений.

### *Объекты профессиональной деятельности выпускника*

заказы потребителя на выполнение работ;  
территории озеленения (парки и сады, помещения);  
цветочные растения, деревья и кустарники;  
технологические процессы, в т.ч. специальные препараты и материалы;  
нормативная документация.

### *Виды профессиональной деятельности выпускника*

Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
индекс	формулировка			
ОПК-5	обладать базовыми знаниями особенностей систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерностей онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений.	систематику, анатомию и морфологию древесных растений, их ареал и районы интродукции, особенности развития и репродукции основных таксонов лесных древесных растений;	пользоваться справочной литературой и определителями;	составления ботанического описания вида и определения таксономической принадлежности по описанию.
ОПК-13	способностью в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов	основные виды древесных растений распространенных в России и в сопредельных	в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных	навыками использования полевых определителей растений

	лесных растений вредных и полезных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно-значимых организмов.	государствах.	видов лесных древесных растений;	в облиственном и безлистном состоянии; навыками сбора гербарных образцов.
--	--	---------------	----------------------------------	---

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 54 часа

##### 4.1 Структура дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Учеба в образовательном учреждении</b>	<b>46</b>
В том числе:	
Лекции	8
Семинары и практические занятия	24
Выездные занятия	13,5
<b>Самостоятельная учеба</b>	<b>8</b>
Вид промежуточной аттестации	0,5/ зачет
<b>Общая трудоемкость, часы /з.е.</b>	<b>54/1,5</b>

#### 5. Содержание учебной дисциплины

##### 5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Технологии формирования компетенции				Формируемые компетенции
		Лекции	Семинары и практические занятия	Выездные занятия	Самостоятельная работы	
1	Декоративные свойства деревьев и кустарников	2	6		2	ОПК-5; ОПК-13
2	Ассортимент декоративных деревьев и кустарников, рекомендуемый для Вологодской области	4	10	13,5	4	
3	Декоративные формы деревьев и кустарников и формирование кроны	2	8		2	

##### 5.2. Самостоятельная работа

№	№	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость,	Формируемые
---	---	---------------------------------	---------------	-------------

п/п	раздела		час	компетенции
1	1	Декоративные свойства деревьев и кустарников	2	ОПК-5; ОПК-13
2	2	Ассортимент декоративных деревьев и кустарников, рекомендуемый для Вологодской области	4	
3	3	Декоративные формы деревьев и кустарников и формирование кроны	2	

### 5.3. Соответствие компетенции, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Вид занятий				Форма контроля
	Лекции	Семинары и практические занятия	Выездные занятия	Самостоятельная работы	
ОПК-5	+	+	+	+	зачет
ОПК-13	+	+	+	+	

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины для самостоятельной работы

### 6.1 Основная литература

Ступакова, О. М. Декоративная дендрология : учебное пособие / О. М. Ступакова, Т. Ю. Аксянова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195218>

Декоративная дендрология : методические указания / составитель Н. Ю. Сунцова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2021. — 27 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209051>

Карбасникова, Е.Б. Декоративные кустарники: методические указания /Сост. Е.Б. Карбасникова. – Вологда - Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2018. – 54 с.

Дендрология: методические указания и контр. задания для студентов – заочного отделения / Сост. Р.С. Хамитов – Вологда: ИЦ ВГМХА, 2020. – 25 с.

Карбасникова Е.Б., Бабич Н.А. Рекомендации по ассортименту древесных и кустарниковых растений для озеленения промышленных городов вологодской агломерации. - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2021. – 60 с.

### 6.2. Дополнительная литература

Бессмольная, М. Я. Декоративная дендрология : учебное пособие / М. Я. Бессмольная, А. Д. Манханов, Н. Ю. Поломошнова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2014. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138748>

Дендрология: методические указания и контр. задания для студентов – заочников спец. 250201.65 «Лесное хозяйство» / Сост. Р.С. Хамитов – Вологда: ИЦ ВГМХА, 2009. – 25 с. (50 экз).

Дендрология: учеб. пособие по курсу «Дендрология» направл. 250100 – Лесное дело / А. И. Иванов [и др.]; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА». – Пенза : РИО ПГСХА, 2011. - 203 с. (1 экз).

Дендрология. Эколого-биологическая характеристика покрытосеменных древесных растений [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С. И. Дегтярева, В. Д.

Дорофеева. - Электрон. дан. - Воронеж : ВГЛТА (Воронежская государственная лесотехническая академия), 2013.

Дендрология. Голосеменные [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / В. Д. Дорофеева, Ю. В. Чекменева. - Электрон. дан. - Воронеж : ВГЛТА (Воронежская государственная лесотехническая академия), 2013.

### **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет**

Деревянистые растения России. Экологический центр "Экосистема"[электронный ресурс] <http://www.ecosystema.ru>

Энциклопедия декоративных садовых растений [электронный ресурс] <http://flower.onego.ru>

### **6.4. Методические указания к практическим занятиям**

Дендрология: методические указания и контр. задания для студентов – заочного отделения / Сост. Р.С. Хамитов – Вологда: ИЦ ВГМХА, 2020. – 25 с.

Карбасникова, Е.Б. Декоративные кустарники: методические указания /Сост. Е.Б. Карбасникова. – Вологда - Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2018. – 54 с.

Карбасникова Е.Б., Бабич Н.А. Рекомендации по ассортименту древесных и кустарниковых растений для озеленения промышленных городов вологодской агломерации. - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2021. – 60 с.

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **7.1. Аудитории для проведения занятий**

Дисциплина изучается в специализированной аудитории оснащенной микроскопами определителями и флорами.

### **7.2. Перечень специализируемого оборудования**

Наглядные пособия:

Гербарии декоративных древесных растений (эталонный гербарий облиственных побегов (200 наименований); учебные гербарии облиственных побегов (50 наименований); коллекции безлистных побегов (30 наименований); плодов и шишек (20 наименований); семян (70 наименований); спилов (8 наименований).

Демонстрационные объекты

Дендрологический сад Вологодской ГМХА;

Парки г. Вологды: Парк мира, Парк ветеранов, Детский парк.

### **7.3. Перечень информационных технологий**

В качестве программного обеспечения используются программы: операционные системы Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Professional 8 Pro, Microsoft Windows Professional/ Starter, Microsoft Windows XP, офисные пакеты Microsoft Office Professional Plus 2003/2007/2010, Microsoft Office Standart 2013, Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Программы для тестирования SunRay TestOfficePro 4.8, Контрольно-тестовая система КТС Net 3;

Web of Science компании Clarivate Analytics – режим доступа: <http://webofscience.com/>;

Proquest Agricultural and Ecological Science database – режим доступа: <https://search.proquest.com/>;

Система автоматизированного проектирования AutoCAD Academic Edition, SolidWorks, КОМПАС-3D;

Система моделирования общего назначения GPSS World Student Version;  
Растровый графический редактор Gimp;  
Система управления базами данных Microsoft Office Access;  
Программный пакет для статистического анализа STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows (однопользовательская версия);  
Программа для расчета материально-денежной оценки лесосек «АВЕРС: МДО #5»;  
Система подготовки документов для отпуска древесины на корню Турбо Таксатор (демоверсия);  
Географическая информационная система SAS.Планет.  
Приложения для Андроид: Home Design3D, Ландшафтный дизайн Идеи, Планы ландшафтного дизайна, Ландшафтный дизайн сада, Благоустройство придомовой территории, Идеи малого сада, Ландшафтный дизайн, PlantNet, Сады России, Декоративные кустарники.

### **Информационные справочные системы**

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам – режим доступа: <http://window.edu.ru/>  
– ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>  
– Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>  
– Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>  
– Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступ: <http://gtexam.ru/>

### **Профессиональные базы данных**

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>  
– Научометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>  
– Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)  
– Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)  
– Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcsx.ru/> (Открытый доступ)

### **Электронные библиотечные системы:**

○ Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: [https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r\\_14/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC](https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC)  
○ ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>  
○ ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znanium.com/>  
○ ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>  
○ ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>  
○ Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)  
○ ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

## **8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Представлено в виде отдельного документа