

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  
ОСНОВЫ ЛАНДШАФТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Образовательная программа профессионального обучения  
«Рабочий по благоустройству населенных пунктов»

Вологда-Молочное  
2023 г.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


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  Карбасникова Е.Б.

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. Цель и задачи учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы ландшафтного проектирования» является обеспечение теоретической подготовкой и фундаментальной базой в области выращивания декоративной дендрофлоры, а также профессиональная подготовка в области зеленого строительства и благоустройства объектов городских насаждений и частных землевладений.

#### Задачи дисциплины:

1. изучить основные стили, приемы и законы ландшафтного дизайна;
2. получить знания об особенностях выращивания и селекции декоративных деревьев и кустарников;
3. получить навыки компоновки деревьев и кустарников и практического применения.
4. познакомиться с проектной документацией в области ландшафтного дизайна;
5. применять знания по устройству газонов, посадке деревьев и кустарников, проведению уходов за насаждениями на практике

### 2. Место дисциплины в структуре ОПП

*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 требованиями профессионального стандарта

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате освоения программы обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-	– состав проектной документации, основные требования, предъявляемые к генеральному, дендрологическому плану, разбивочным и посадочным чертежам.	– выполнить ландшафтный анализ территории и подготовить генеральные и дендрологические планы, разбивочные и посадочные чертежи;	– способностью выполнять проектно-изыскательскую деятельность и обосновывать свои решения.

	целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве;			
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	– основы ландшафтного дизайна, биолого-экологические свойства растений.	– принимать решения по выбору растений и элементов благоустройства для конкретных объектов.	– организацией работ по проведению работ по озеленению и благоустройству территории; - знаниями об изменении облика дерева в течение его онтогенеза.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 92 часа

##### 4.1 Структура дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Учеба в образовательном учреждении</b>	<b>84</b>
В том числе:	
Лекции	12
Семинары и практические занятия	32
Разбор ситуаций	32
Выездные занятия	7,5
<b>Самостоятельная учеба</b>	<b>8</b>
Вид промежуточной аттестации	0,5/ зачет
<b>Общая трудоемкость, часы /з.е.</b>	<b>92/2,5</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 работа	
1	Декоративное садоводство	2	8		2	ПК-1 ПК-3
2	Основы ландшафтного проектирования	6	24		2	

3	Изучение сада	4	12	7,5	2	
4	Проектирование объекта ландшафтного дизайна		20		2	

### 5.2. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость, час	Формируемые компетенции
1	1	Декоративное садоводство	2	ПК-1 ПК-3
2	2	Основы ландшафтного проектирования	2	
3	3	Изучение сада	2	
4	4	Проектирование объекта ландшафтного дизайна	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	
ПК-1	+	+	+	+	зачет
ПК-3	+	+	+	+	

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 основная литература

1. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учеб. пособие для академ. бакалавриата / В. А. Васильева, А. И. Головня , Н. Н. Лазарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 183, [1] с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 179

2. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : ФОРУМ ; М. : Инфра-М, 2018. - 144 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967703>

3. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : ФОРУМ : Инфра-М, 2019. - 304 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1009459>

### 6.2 дополнительная литература

1. Дружинин, Ф.Н. Ландшафтный дизайн: Учебное пособие / Ф.Н. Дружинин, С.Е. Грибов, Е.Б. Соколова. – Вологда- Молочное: ИЦ ВГМХА, 2012. – 180 с.

2. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : методические указания для магистерской программы по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» / Кафедра лесного хозяйства ; сост. Е. Б. Карбасникова. - Электрон. дан. (4725 КБ). - Вологда ; Молочное : ИЦ ВГМХА, 2014. - 47 с.

3. Карбасникова, Е. Б. Фитодизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Карбасникова. - Электрон. дан. (19954 КБ). - Вологда ; Молочное : ИЦ ВГМХА, 2013. - 278 с. - Систем. требования: Adobe Reader. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://molochnoe.ru/bookdl/?id=299>. - Библиогр.: с. 240-244 Внешняя ссылка: <http://molochnoe.ru/bookdl/?id=299>

4. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. пособие для студ. вузов по направл. подгот. бакалавров "Ландшафтная архитектура" / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 707, [1] с. : цв. ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 704-705

5. Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учеб. пособие для студ. аграр. вузов по землеустройт., лесным и агроном. спец. и направл. : для студ. по направл. подгот. бакалавров "Землеустройство и кадастры", "Ландшафтная архитектура" / О. С. Попова, В. П. Попов. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 319, [1] с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 312-313

6. Потаев Г.А. Ландшафтная архитектура и дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. А. Потаев. - Электрон.дан. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 400 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=509812>

7. Теодоронский В.С. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2016. - 312 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=510487>

8. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Исачкин [и др.] ; ред. А. В. Исачкин. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2016. - 522 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=490940>

9. Чухина, О. В. Декоративное древоводство : учеб. пособие : [для бакалавров по направл. 35.03.05 "Садоводство"] / О. В. Чухина, Е. Б. Карбасникова, Е. И. Куликова ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Вологодская ГМХА, Фак. агрономии и лесн. хоз-ва. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2016. - 169, [1] с. - Библиогр.: с. 166-168

10. Чухина, О. В. Декоративное древоводство [Электронный ресурс] : учеб. пособие : [для бакалавров по направл. 35.03.05 "Садоводство"] / О. В. Чухина, Е. Б. Карбасникова, Е. И. Куликова ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Вологодская ГМХА, Фак. агрономии и лесн. хоз-ва. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2016. - 172 с. - Систем. требования: Adobe Reader. - Библиогр.: с. 166-168 Внешняя ссылка: <https://molochnoe.ru/ebs/notes/1069/download>

11. Зорина, Анна. Декоративные кустарники : особенности выращивания, стрижка, уход : красивоцветущие, декоративнолиственные, живые изгороди / А. Зорина. - М. : Центрполиграф, 2016. - 126, [2] с. - (Умная усадьба). - Библиогр.: с. 125

12. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Исачкин [и др.] ; под ред. А. В. Исачкина. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 522 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1039179>

13. Чертович, В. Н. Растения для зимних садов и интерьеров [Электронный ресурс] / В. Н. Чертович, Т. А. Поболовец, В. В. Титок. - Электрон.дан. - Минск : Беларуская навука, 2018. - 232 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1067936>

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

1. Энциклопедия растений [Режим доступа]: <http://www.greeninfo.ru>
2. Ландшафтная студия [Режим доступа]: <http://www.studio-verde.ru>
3. Озеленение участков. Статьи [Режим доступа]: <http://www.agropark.ru>
4. Энциклопедия садовых растений [Режим доступа] <http://flower.onego.ru/>

5. Электронная библиотека [Режим доступа] <http://all-books-18.ru>
6. Энциклопедия растений [Режим доступа] <http://florapedia.ru/>
7. Большая энциклопедия растений [Режим доступа] <https://zakupator.com/>
8. Декоративные кустарники каталог [Режим доступа] <http://dekorativnyye.ru/katalog>
9. Электронный определитель травянистых и древесных растений средней полосы [Режим доступа]: [www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)
10. Электронный определитель растений [Режим доступа]: <http://shkola.selivaniha.ru/predmet/bio/opredelitel/html/index.html>
11. Ландшафтный журнал [Режим доступа]: <https://shkolasada.ru/journal>
12. Архив журналов «Ландшафтный дизайн» [Режим доступа]: <https://100pdf.info/sadovye-zhurnaly/landshaftnyj-dizajn/>
13. Ландшафтный дизайн. Статьи [Режим доступа]: <http://land.web-3.ru>

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

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.

Карбасникова, Е.Б. Декоративное садоводство: Методические указания для выполнения курсового проекта студентами направления подготовки 35.03.05 «Садоводство» (электронный ресурс) / Е.Б. Карбасникова. – Вологда -Молочное: РИО Вологодской ГМХА, 2020. – 30 с.

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

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

Стандартно оборудованные лекционные аудитории для проведения интерактивных лекций: видеопроектор, экран настенный, ноутбук.

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

*Наглядные материалы:* гербарные материалы декоративных деревьев и кустарников, иллюстрационные материалы декоративных цветочных растений, примеры генеральных планов и разбивочных чертежей, каталоги деревьев, кустарников, цветов, трав, каталоги кустарников, презентации по темам лекций.

*Приборы и оборудование:*, ватман А3, миллиметровая бумага; Вилка мерная алюминиевая 'Haglof' 50см, вилка мерная алюминиевая «Haglof» 65см Ножовка по дереву "ЗУБР" 400мм, Ножовка по дереву "МАСТЕР" 450мм, Ножовка по дереву "Мастер" 500мм, Секатор контактный профессиональный, Секач для сучьев Fiskars, Топор, Штангенциркуль цифровой 0... 150x0,01 с глуб., съемный ролик, пласт корпус Vogel, Штангенциркуль цифровой 0... 150x0,01 Абсолют IP 54 Vogel. Буссоль БГ-1 (прибор) – 4 шт.

*Объекты исследований и демонстрации:* дендрологический сад ВГМХА (Многолетние насаждения), зеленые насаждения с. Молочное, парки г. Вологды, дизайн - макеты проектов.

#### **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>

– Наукометрическая 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.gas.ru> (Открытый доступ)

– Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcs.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

- 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://molochное.ru/ebs/>

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

Представлено в виде отдельного документа

