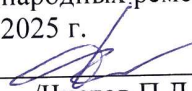


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Наумова Наталия Александровна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.06.2025 13:33:40  
Уникальный программный ключ:  
6b5279da4e054b1679172803da5b7b558fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»**  
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Факультет изобразительного искусства и народных ремесел  
Кафедра дизайна и народных художественных ремесел

Согласовано  
деканом факультета изобразительного  
искусства и народных ремесел  
«31» марта 2025 г.

  
/Чистов П.Д./

**Рабочая программа дисциплины**

Декоративная дендрология

**Направление подготовки**

54.03.01 Дизайн

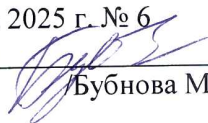
**Квалификация**

Бакалавр

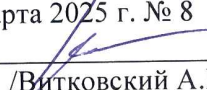
**Форма обучения**

Очная

Согласовано учебно-методической комиссией  
факультета изобразительного искусства и  
народных ремесел  
Протокол «31» марта 2025 г. № 6  
Председатель УМКом

  
Бубнова М.В./

Рекомендовано кафедрой дизайна и  
народных художественных ремесел  
Протокол от «26» марта 2025 г. № 8  
И.о. зав. кафедрой

  
/Витковский А.Н./

Москва  
2025

Автор - составитель:

Ларионова Нина Львовна, доцент

Рабочая программа дисциплины «Декоративная дендрология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 13.08.2020 г., № 1015.

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», и является обязательной для изучения.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                           | стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Планируемые результаты обучения                                                        | 4    |
| 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы                                 | 4    |
| 3. Объем и содержание дисциплины                                                          | 5    |
| 4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся                     | 8    |
| 5. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине | 10   |
| 6. Учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины                                 | 15   |
| 7. Методические указания по освоению дисциплины                                           | 17   |
| 8. Информационные технологии для осуществления образовательного процесса по дисциплине    | 17   |
| 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины                                         | 17   |

## **1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

### **1.1. Цель и задачи дисциплины**

#### **Цель освоения дисциплины:**

дать знания по декоративной дендрологии с использованием художественных и проектных типов задач профессиональной деятельности.

#### **Задачи дисциплины:**

- сформировать способность учитывать при проектировании объектов свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов.

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ДПК-6. Способен учитывать при проектировании объектов свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», и является обязательной для изучения.

Она является базовой основой для учебного и дипломного проектирований в сфере ландшафтного дизайна. Компетенции, сформированные в данной дисциплине, активно используются при изучении дисциплин «Проектирование» и «Специализация».

Дисциплина «Декоративная дендрология» занимает важное место в подготовке специалистов для городского садово-паркового и ландшафтного строительства.

Декоративные древесные и кустарниковые растения являются основным композиционным и пространственным строительным материалом при создании всевозможных видов и форм зеленых насаждений. Одна из главных задач дизайнера в ландшафте - правильный подбор ассортимента, при котором учитывается динамичность растений, т.е. способность развиваться и изменяться с возрастом и по временам года.

Дисциплина «Декоративная дендрология» предусматривает изучение декоративных качеств, древесной и кустарниковой растительности, а также основы их объединения в группы. Происходит знакомство с ассортиментом растений, наиболее часто используемых для создания декоративных насаждений в городском и частном озеленении. Дисциплина дает общее представление роли древесно-кустарниковой флоры в благоустройстве территорий, при садово-парковом строительстве и особенностях видового состава декоративных растений.

Студент, завершивший изучение дисциплины «Декоративная дендрология», обладает знаниями, необходимыми дизайнеру среды, осуществляющему проектную деятельность.

В соответствии с компетенциями, предъявляемыми к выпускнику, он должен быть готовым применять полученные знания для грамотной реализации проектов на группах территорий, различных по своему функциональному назначению. Студенты готовятся к работе со следующими объектами профессиональной деятельности выпускников-бакалавров: объекты ландшафтной архитектуры населенных мест и межселенных территорий, зоны отдыха и лесопарки, микрорайоны, сады, скверы, бульвары, сады на искусственных основаниях.

Выпускник должен быть способен выполнять специализированные рабочие чертежи (дендроплан и посадочный чертеж) для составления рабочей документации по объекту озеленения.

### 3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объем дисциплины

| Показатель объема дисциплины                 | Форма обучения |
|----------------------------------------------|----------------|
|                                              | Очная          |
| Объем дисциплины в зачетных единицах         | 2              |
| Объем дисциплины в часах                     | 72             |
| Контактная работа:                           | 36,3           |
| Лабораторные занятия                         | 34             |
| из них в форме практической подготовки       | 34             |
| Контактные часы на промежуточную аттестацию: | 2,3            |
| Экзамен                                      | 0,3            |
| Предэкзаменационная консультация             | 2              |
| Самостоятельная работа                       | 26             |
| Контроль                                     | 9,7            |

Формой промежуточной аттестации по очной форме обучения является:  
экзамен в 4 семестре.

#### 3.2. Содержание дисциплины

##### По очной форме обучения

| Наименование разделов (тем)<br>дисциплины с кратким содержанием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество часов     |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Лабораторные занятия |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Общее количество     | из них в форме практической подготовки |
| <b>Тема 1.</b> Биологические свойства деревьев и кустарников. Формы крон древесных насаждений. Основные типы композиций из древесных и древесно-кустарниковых растений (группы чистые и смешанного типа). Принципы составления древесно-кустарниковых групп в специализированных компьютерных программах Photoshop, SketchUp, Realtime Landscaping Architect, Home Designer. Принципы ландшафтного проектирования на примере тематического выставочного сада. Разработка идеи выставочного сада. Подбор референсов в электронном виде в соответствии с идеей проекта. | 4                    | 4                                      |
| <b>Тема 2**.</b> Ассортимент хвойных растений для городского озеленения. Основные семейства, роды, виды и сорта хвойных древесных растений и хвойных кустарников, применяемых в озеленении с оформлением характеристик изученных растений в программе PowerPoint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                    | 4                                      |
| <b>Тема 3**.</b> Ассортимент лиственных древесных растений для городского озеленения. Основные семейства, роды, виды и сорта лиственных древесных растений, применяемых в озеленении с оформлением характеристик изученных растений в программе PowerPoint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                    | 4                                      |
| <b>Тема 4**.</b> Ассортимент лиственных кустарниковых растений для городского озеленения. Основные семейства, роды, виды и сорта лиственных кустарниковых растений, применяемых в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                    | 4                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| озеленении с оформлением характеристик изученных растений в программе PowerPoint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |
| <b>Тема 5.</b> Вьющиеся и цепляющиеся деревянистые растения (лианы). Живые изгороди, их классификация, формирование. Особенности оформления парадных зон древесно-кустарниковой растительностью на примере проекта выставочного сада. Составление проекта тематического выставочного сада в программе nanoCAD.                                                                                                                                | 4         | 4         |
| <b>Тема 6*.</b> Понятие о дендроплане, как об основном виде рабочего чертежа объекта озеленения. Составление дендроплана на конкретный объект озеленения – проект выставочного сада. Оформление посадочного чертежа по составленному дендроплану проекта выставочного сада в программе nanoCAD.                                                                                                                                               | 8         | 8         |
| <b>Тема 7*.</b> Форма ведомости элементов озеленения (ассортиментной ведомости). Составление ассортиментной ведомости для проекта выставочного сада в электронном виде. Составление древесно-кустарниковой группы для тематического выставочного сада с ее визуализацией в специализированных компьютерных программах Photoshop, SketchUp, Realtime Landscaping Architect, Home Designer. Оформление проекта тематического выставочного сада. | 6         | 6         |
| <b>Итого часов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>34</b> | <b>34</b> |

\*Занятия проводятся в интерактивной форме и с использованием информационных технологий.

\*\*По данным темам предусмотрены экскурсии в Ботанический сад Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова «Аптекарский огород».

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

### По очной форме обучения

| № темы | Тема                                                                                                                                                                                                                                                                   | Задание на практическую подготовку (проектное задание) | Количество часов |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| 1.     | Формы крон древесных насаждений. Виды древесно-кустарниковых групп. Ландшафтное проектирование на примере тематического выставочного сада в программе nanoCAD. Разработка идеи выставочного сада. Подбор референсов в электронном виде в соответствии с идеей проекта. | Проектная документация по выставочному саду            | 4                |
| 2.     | Подбор ассортимента хвойных деревьев и кустарников в соответствии с проектом тематического выставочного сада в электронном виде.                                                                                                                                       | Проектная документация по выставочному саду            | 4                |
| 3.     | Подбор ассортимента лиственных деревьев в соответствии с проектом тематического выставочного сада в электронном виде.                                                                                                                                                  | Проектная документация по выставочному саду            | 4                |
| 4.     | Подбор ассортимента лиственных кустарников в соответствии с проектом тематического выставочного сада в электронном виде.                                                                                                                                               | Проектная документация по выставочному саду            | 4                |
| 5.     | Подбор ассортимента живых изгородей, вьющихся и                                                                                                                                                                                                                        | Проектная                                              | 4                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|
|    | цепляющихся деревянистых растений (лиан) в соответствии с проектом тематического выставочного сада в электронном виде.                                                                                                                                                                                                                                       | документация по выставочному саду           |   |
| 6. | Составление дендроплана на конкретный объект озеленения – проект выставочного сада. Оформление посадочного чертежа по составленному дендроплану для конкретного объекта озеленения – проекта выставочного сада в программе nanoCAD.                                                                                                                          | Проектная документация по выставочному саду | 8 |
| 7. | Составление ассортиментной ведомости для проекта выставочного сада в электронном виде. Составление древесно-кустарниковой группы для тематического выставочного сада с ее визуализацией в специализированных компьютерных программах Photoshop, SketchUp, Realtime Landscaping Architect, Home Designer. Оформление проекта тематического выставочного сада. | Проектная документация по выставочному саду | 6 |

#### 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

##### По очной форме обучения

| Темы для самостоят. изучения | Изучаемые вопросы                                                                                                                              | Количество часов | Формы самостоятельной работы               | Методические обеспечения                   | Формы отчетности                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Тема 6                       | Составление дендроплана.                                                                                                                       | 6                | Составление дендроплана                    | Учебно-методическое обеспечение дисциплины | Рабочие чертежи по выставочному саду |
| Тема 6                       | Оформление посадочного чертежа по составленному дендроплану в программе nanoCAD.                                                               | 6                | Оформление посадочного чертежа             | Учебно-методическое обеспечение дисциплины | Рабочие чертежи по выставочному саду |
| Тема 7                       | Составление древесно-кустарниковой группы для тематического выставочного сада с ее визуализацией в специализированных компьютерных программах. | 6                | Визуализация древесно-кустарниковой группы | Учебно-методическое обеспечение дисциплины | Рабочие чертежи по выставочному саду |

|        |                                                    |    |                                        |                                            |                                      |
|--------|----------------------------------------------------|----|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Тема 7 | Оформление проекта тематического выставочного сада | 8  | Проект тематического выставочного сада | Учебно-методическое обеспечение дисциплины | Рабочие чертежи по выставочному саду |
|        | <b>ИТОГО</b>                                       | 26 |                                        |                                            |                                      |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### 5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Код и наименование компетенции                                                                                                  | Этапы формирования                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ДПК-6. Способен учитывать при проектировании объектов свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов. | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа. |



## 5.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Оцениваемые компетенции | Уровень сформированности | Этап формирования                                           | Описание показателей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания                                                                                           | Шкала оценивания проектного задания                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДПК-6                   | Пороговый                | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа. | <i>Знать</i><br>свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов.<br><i>Уметь</i><br>учитывать при проектировании объектов свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов.                                                                                                                                          | Рабочие чертежи по выставочному саду                                                                          | Шкала оценивания рабочих чертежей по выставочному саду                                                                                           |
|                         | Продвинутый              | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа. | <i>Знать</i><br>свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов.<br><i>Уметь</i><br>учитывать при проектировании объектов свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов.<br><i>Владеть</i><br>навыками учета при проектировании объектов свойства используемых материалов и технологии реализации дизайн-проектов | Рабочие чертежи по выставочному саду<br>Практическая подготовка (проектная документация по выставочному саду) | Шкала оценивания рабочих чертежей по выставочному саду<br>Шкала оценивания практической подготовки (проектной документации по выставочному саду) |

### Описание шкал оценивания

#### Шкала оценивания практической подготовки (проектной документации по выставочному саду) (0-30)

| Критерий оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                  | Баллы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Высокий уровень знания наборов возможных решений к выполнению проектной документации; способов реализации проектной идеи на практике; выполнение основных требований к проекту; вся документация оформлена согласно принятым требованиям и демонстрируют необходимый профессионализм | 21-30 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Оптимальный уровень знания наборов возможных решений к выполнению проектной документации и способов реализации проектной идеи на практике; выполнение основных требований к проекту; вся документация оформлена согласно принятым требованиям и демонстрируют необходимый профессионализм | 11-20 |
| Удовлетворительный уровень знания наборов возможных решений к выполнению проектной документации и способов реализации проектной идеи на практике; выполнение не всех основных требований к проекту; не вся документация оформлена согласно принятым требованиям                           | 5-10  |
| Неудовлетворительный уровень знания наборов возможных решений к выполнению проектной документации и способов реализации проектной идеи на практике; выполнение не всех основных требований к проекту; документация не оформлена согласно принятым требованиям                             | 0-4   |

### **Шкала оценивания рабочих чертежей по выставочному саду (0-30)**

| Оцениваемые параметры                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Баллы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Обучающийся правильно выполнил индивидуальное задание, показал отличные навыки владения применением полученных знаний и умений при решении профессиональных задач в рамках усвоенного учебного материала. Содержание работы соответствует заданию, построения выполнены полностью                            | 21-30 |
| При выполнении индивидуального задания студент продемонстрировал хорошие навыки владения умениями и навыками при решении профессиональных задач в рамках усвоенного учебного материала. Содержание работы соответствует заданию, построения выполнены с неточностями.                                        | 11-20 |
| При выполнении индивидуального задания студент продемонстрировал недостаточный уровень владения умениями и навыками при решении профессиональных задач в рамках усвоенного учебного материала. Допущено множество неточностей. Содержание работы соответствует заданию, но построения выполнены не полностью | 5-10  |
| Содержание работы не соответствует заданию, построения не выполнены                                                                                                                                                                                                                                          | 0-4   |

### **5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### ***Примерный перечень для практической подготовки (проектной документации по выставочному саду):***

1. Подбор референсов в электронном виде в соответствии с идеей проекта. Разработка идеи выставочного сада.
2. Составление дендроплана на конкретный объект озеленения – проект выставочного сада.
3. Оформление посадочного чертежа по составленному дендроплану для конкретного объекта озеленения – проекта выставочного сада в программе nanoCAD.
4. Составление ассортиментной ведомости для проекта выставочного сада в электронном виде.
5. Составление древесно-кустарниковой группы для тематического выставочного сада с ее визуализацией в специализированных компьютерных программах Photoshop, SketchUp, Realtime Landscaping Architect, Home Designer.

6. Оформление проекта тематического выставочного сада.

**Примерный перечень заданий для рабочих чертежей для выставочного сада:**

1. Составление дендроплана.
2. Оформление посадочного чертежа по составленному дендроплану в программе nanoCAD.
3. Составление древесно-кустарниковой группы для тематического выставочного сада с ее визуализацией в специализированных компьютерных программах.
4. Оформление проекта тематического выставочного сада

**Примерные вопросы к экзамену:**

1. Методы и задачи декоративной дендрологии. Систематика древесных растений. Понятие декоративной формы (культурара), вида, рода, семейства, класса, отдела
2. Жизненные формы древесных растений. Понятие о морфологии древесных растений
3. Дать характеристику пейзажному стилевому направлению
4. Дать характеристику регулярному стилевому направлению
5. Дать характеристику смешанному стилевому направлению
6. Перечислите основные декоративные качества древесных растений в зимний период
7. Перечислите основные декоративные качества древесных растений в летний период
8. Перечислите основные декоративные качества древесных растений в осенний период
9. Перечислите основные декоративные качества древесных растений в весенний период
10. Охарактеризуйте все фазы изменения колорита парка в течение года
11. Комплексная оценка декоративности древесных растений. Шкала декоративности.
12. Отношение древесных растений к факторам внешней среды. Отношение древесных растений к почвенному плодородию, потребности к воде, кислотности почвы, засоленности почв, солнечной инсоляции, уплотнению почв, загазованности внешней среды
13. Декоративные особенности древесных растений и их культураров.
14. Возрастные и сезонные изменения древесных растений
15. Крона. Типы ветвления кроны. Строение кроны. Разнообразие форм крон деревьев и кустарников
16. Осенняя окраска листьев. Примеры видов с изменяющейся и неизменной окраской листьев
17. Хвойные деревья и кустарники и их культурары
18. Лиственные деревья и их культурары
19. Лиственные кустарники и их культурары
20. Долговечность древесных видов. Быстрорастущие и медленно растущие породы кустарников и деревьев
21. Антропогенный фактор и его влияние на развитие растений
22. Влияние биотических факторов на рост и развитие растений
23. Основные типы композиций из древесных и древесно-кустарниковых растений
24. Виды древесных групп. Группы однопородные (чистые) и многопородные (смешанные) группы
25. Виды древесных групп. Группы хвойные и лиственные

#### 5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль качества сформированных знаний, умений и навыков студентов осуществляется во время аудиторных занятий по выполнению проектных заданий и практической подготовки обучающихся. Выполнение заданий по проектной рабочей документации определяет, чего нужно достичь в рамках проекта и как именно нужно достичь результата. Это помогает реализовать итоговый проект с любыми особенностями.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении основных профессиональных образовательных программ или отдельных компонентов этих программ в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. Практическая подготовка выражена в форме заданий (выполнения рабочих чертежей к проекту выставочного сада), предполагающих развитие практических навыков, что позволяет повторять и закреплять знания, умения и навыки студента.

Требования к оформлению и выполнению предусмотренных в рабочей программе дисциплины форм отчетности и критериев оценивания отражены в методических рекомендациях к дисциплине.

Студенты могут набирать баллы по каждой теме дисциплины, включенных в тематику лабораторных занятий в течение всего семестра.

##### Распределение баллов по видам работ:

| Название компонента          | Распределение баллов |
|------------------------------|----------------------|
| Посещаемость учебных занятий | до 10                |
| Рабочие чертежи              | до 30                |
| Практическая подготовка      | до 30                |
| Экзамен                      | до 30                |

На экзамене студент должен дать ответ на 2 вопроса и предоставляет все проектные задания и задания для практической подготовки.

##### Шкала оценивания посещаемости

| Критерии оценивания                                          | Балл        |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| если студент посетил 90% от всех занятий                     | 8–10 баллов |
| если студент посетил как минимум 70% от всех занятий         | 6–7 баллов  |
| если студент посетил как минимум 50% от всех занятий         | 3–5 баллов  |
| если из всех занятий студент посетил как минимум 30% занятий | 0–2 балла   |

*Промежуточная аттестация* – это элемент образовательного процесса, призванный определить соответствие уровня и качества знаний, умений и навыков обучающихся, установленным требованиям согласно рабочей программе дисциплины. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам текущего контроля. Конкретный вид промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом и рабочей программой дисциплины (в данном случае – экзамен в 4 семестре).

### Шкала оценивания экзамена:

*30-17 баллов*

1. Прочное усвоение знаний программного материала (умение выделять главное, существенное, делать выводы).
2. Исчерпывающее, грамотное и логически стройное изложение материала.
3. Грамотное и полное выполнение проектных заданий.
4. Уверенное умение пользоваться нормативной документацией на практике.

*16-13 баллов*

1. Усвоение знаний программного материала (умение выделять главное).
2. Грамотное и логически стройное изложение материала.
3. Грамотное выполнение проектных заданий с минимальными замечаниями.
4. Осмысленное умение пользоваться нормативной документацией на практике.

*12-8 баллов*

1. Общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений.
2. Последовательное изложение материала, по существу.
3. Формулировка основных понятий, но с некоторой неточностью.
4. Выполнение проектных заданий с ошибками или в неудовлетворительном виде.
5. Слабое умение пользоваться нормативной документацией на практике.

*7-0 баллов*

1. Поверхностное знание учебного материала или полное его незнание.
2. Существенные ошибки в процессе изложения.
3. Незнание основных понятий, слабое владение нормативной документацией на практике.
4. Выполнение проектных заданий не полностью, с ошибками или в неудовлетворительном виде.

### Итоговая шкала оценивания результатов освоения дисциплины

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа обучающегося в течение освоения дисциплины, а также оценка по промежуточной аттестации.

| Количество баллов | Оценка по традиционной шкале |
|-------------------|------------------------------|
| 81-100            | Отлично                      |
| 61-80             | Хорошо                       |
| 41-60             | Удовлетворительно            |
| 0-40              | Неудовлетворительно          |

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Основная литература:

1. Сунгурова, Н. Р. Декоративная дендрология / Н. Р. Сунгурова - Архангельск: ИД САФУ, 2014. - 116 с. - ISBN 978-5-261-00986-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261009863.html> (дата обращения: 08.06.2023). - Режим доступа : по подписке.

### 6.2. Дополнительная литература:

2. Абаимов, В.Ф. Дендрология: учебник для академ. бакалавриата / В. Ф. Абаимов. - 2-е изд. доп. - М. : Юрайт, 2017. - 396с. – Текст: непосредственный.
3. Абаимов, В. Ф. Дендрология: учебник и практикум для вузов / В. Ф. Абаимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 474 с. — (Высшее

образование). — ISBN 978-5-534-07271-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512514> (дата обращения: 08.06.2023).

4. Громадин, А. В. Дендрология: учебник для вузов / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07931-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510080> (дата обращения: 08.06.2023).

5. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник / под ред. А.В. Исачкина. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010484-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913814> (дата обращения: 08.06.2023). — Режим доступа: по подписке.

### **6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

ЭБС IPR BOOKS <https://www.iprbookshop.ru>

ЭБС ООО «НЕКС-Медиа», «Университетская библиотека online» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)

ЭБС «ЮРАЙТ» <https://urait.ru>

ЭБС «Консультант студента» <https://library.geotar.ru>

ЭБС ООО «Лань» <https://e.lanbook.com>

ЭБС ООО «ЗНАНИУМ» [znanium.com](http://znanium.com)

Электронные базы ООО «ИВИС» <http://dlib.eastview.com>

### **6.4 Средства, обеспечивающие базовую подготовку (электронные учебники и книги):**

1. Декоративные древесные группы. Альбом для садового дизайнера. Мочалова Т.С. (ред.) Bruns-Pflanzen. Deutsland. 1997, 49 страниц. <http://science.totalarch.com/book/1544.rar>.

2. Зайтова И.Л., Мочалов И.В. Декоративные древесные группы. Альбом для садового дизайнера, Dekorativnye\_drevesnye\_gruppy\_2004.rar.

3. Колесников А.И. «Декоративная дендрология». <http://razym.ru/semyahobbi/sad/67907-kolesnikov-ai-dekorativnaya-dendrologiya.html>, файл формата PDF;

4. Озеленение населенных мест. Справочник. <http://dfiles.ru/files/fwumjol36>;

5. Сапелин А. Уроки садового дизайна. Садовые композиции. <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=1813062>;

6. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство. Древоводство. Учебник для студентов высших учебных заведений. Dekorativnoe\_rastenievodstv...va\_s41.djvu.rar.

### **6.5 Вспомогательные средства (энциклопедии, мультимедийные учебные занятия):**

- Авторские презентации в программе Microsoft Office Power Point по отдельным темам дисциплины;

- Хвойные (дизайн), часть 1, часть 2, часть 3. Электронное учебное пособие, ЗАО «Продюсерский центр ШКОЛА», 2007;

- Садовый дизайн, Электронное учебное пособие, ЗАО «Продюсерский центр ШКОЛА», 2006;

- Живая изгородь. Электронное учебное пособие. ООО «Студия Компас», 2009;

- Каталог растений для ландшафтного дизайна. Деревья, кустарники, лианы. Электронное учебное пособие. Компания «Ландшафтное искусство». 2005, ЗАО «Новый Диск».

## **7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

7.1 Методические рекомендации по самостоятельной работе, авторы Суздальцев Е.Л., Чистов П.Д.

## **8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Лицензионное программное обеспечение:**

Microsoft Windows

Microsoft Office

Kaspersky Endpoint Security

**Информационные справочные системы:**

Система ГАРАНТ

Система «Консультант Плюс»

Профессиональные базы данных

[fgosvo.ru](http://fgosvo.ru) – Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

[pravo.gov.ru](http://pravo.gov.ru) - Официальный интернет-портал правовой информации

[www.edu.ru](http://www.edu.ru) – Федеральный портал Российское образование

Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей)

7-zip

Google Chrome

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: учебной мебелью, доской, демонстрационным оборудованием, персональными компьютерами, проектором;

- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.