

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.2022.14:25:13  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ДРЕВОВОДСТВО**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**35.03.10 Ландшафтная архитектура**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Ландшафтная архитектура**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Древоводство» является получение базовых знаний об агротехники размножения, выращивания, содержания и теоретических основ подбора ассортимента деревьев и кустарников для зеленого строительства; формирование умений практического применения полученных знаний.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Древоводство» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| Шифр  | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)  |
|-------|--|--|
| УК-6  | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  | УК-6.1 Способен определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов<br>УК-6.2 Способен планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК-1.1 Способен показать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач<br>ОПК-1.2 Способен использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач                 |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;  | ОПК-2.1 Способен руководствоваться нормативно-правовой базой в профессиональной деятельности<br>ОПК-2.2 Способен оформлять специальную документацию на основании нормативно-правовых актов   |
| ОПК-5 | Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;  | ОПК-5.1 Способен проводить исследования в профессиональной деятельности<br>ОПК-5.2 Способен принимать участие в экспериментах в профессиональной деятельности  |
| ПК-2  | готовностью реализовывать технологии выращивания   | ПК-2.1 Готов выращивать посадочный материал (декоративные деревья и  |

| Шифр | Компетенция   | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)   |
|------|---|---|
|      | посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте | кустарники, цветочные культуры и газон) в открытом и закрытом грунте<br>ПК-2.2 Готов использовать особенности семантики, морфологии и физиологии, географическое распространение, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных видов растений |

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Древоводство» относится к *вариативной* части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Древоводство».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

| Шифр | Наименование компетенции  | Предшествующие дисциплины/модули, практики*  | Последующие дисциплины/модули, практики*   |
|------|---|--|--|
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | Философия,<br>История,<br>Математика,<br>Начертательная геометрия,<br>Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре,<br>Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре,<br>История садово-паркового искусства,<br>Декоративная дендрология,<br>Декоративное растениеводство (Цветоводство),<br>Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования,<br>Информационные технологии в ландшафтной архитектуре,<br>Архитектурная графика и основы композиции,<br>Градостроительство с основами архитектуры,<br>Физическая культура,<br>Иностранный язык,<br>Русский язык (как иностранный),<br>Русский язык и культура речи, | Ландшафтное проектирование,<br>Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры,<br>Безопасность жизнедеятельности,<br>Градостроительное законодательство и экологическое право,<br>Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры,<br>Экономика отрасли,<br>Ландшафтное планирование,<br>Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры,<br>Дизайн малого сада,<br>Плодоводство,<br>Благоустройство городских территорий,<br>Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре,<br>Производственная практика,<br>Преддипломная практика |

| Шифр  | Наименование компетенции  | Предшествующие дисциплины/модули, практики*   | Последующие дисциплины/модули, практики*  |
|-------|---|---|---|
|       |   | <p>Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Агрохимия, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Фитодизайн интерьера, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Лесоведение, Дендрометрия, Учебная практика "Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре"</p> |   |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий | <p>Математика, Начертательная геометрия, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, Декоративная дендрология, Декоративное растениеводство (Цветоводство), Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, Архитектурная графика и основы композиции, Градостроительство с основами архитектуры, Физическая культура, Иностранный язык,</p>   | <p>Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Безопасность жизнедеятельности, Градостроительное законодательство и экологическое право, Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры, Экономика отрасли, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Дизайн малого сада, Плодоводство,</p> |

| Шифр  | Наименование компетенции  | Предшествующие дисциплины/модули, практики*   | Последующие дисциплины/модули, практики*   |
|-------|---|---|--|
|       |   | <p>Русский язык (как иностранный),<br/> Русский язык и культура речи,<br/> Неорганическая и аналитическая химия,<br/> Введение в специальность,<br/> Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры,<br/> Агрохимия,<br/> Почвоведение с основами ландшафтоведения,<br/> Фитодизайн интерьера,<br/> Макетирование в ландшафтной архитектуре,<br/> История пейзажной живописи,<br/> Основы профессиональной этики,<br/> Психология и педагогика,<br/> Фауна парков,<br/> Картография и инженерная графика,<br/> Лесоведение,<br/> Дендрометрия</p> | <p>Благоустройство городских территорий,<br/> Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре,<br/> Производственная практика,<br/> Преддипломная практика</p>   |
| ОПК-2 | <p>Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p> | <p>Декоративная дендрология,<br/> Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования,<br/> Введение в специальность,<br/> Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры,<br/> Почвоведение с основами ландшафтоведения,<br/> Фауна парков,<br/> Лесоведение</p>   | <p>Ландшафтное проектирование,<br/> Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры,<br/> Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры,<br/> Ландшафтное планирование,<br/> Благоустройство городских территорий,<br/> Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре,<br/> Производственная практика,<br/> Преддипломная практика</p> |
| ОПК-5 | <p>Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности</p>                     | <p>Декоративная дендрология,<br/> Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования,<br/> Фитодизайн интерьера</p>  | <p>Ландшафтное проектирование,<br/> Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры,<br/> Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры,<br/> Ландшафтное планирование,<br/> Благоустройство городских</p>   |

| Шифр | Наименование компетенции  | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                              | Последующие дисциплины/модули, практики*                            |
|------|---|--|---|
|      |   |  | территорий,<br>Производственная практика,<br>Преддипломная практика |
| ПК-2 | Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте | Декоративная дендрология,<br>Декоративное растениеводство (Цветоводство) | Плодоводство,<br>Преддипломная практика                             |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Древодводство» составляет **5** зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |     |    |  |
|---|-----------------|-------------|-----|----|--|
|   |                 | 4           | 5   |    |  |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 87              | 51          | 36  |    |  |
| В том числе:                              |                 |             |     |    |  |
| Лекции (ЛК)                               | 35              | 17          | 18  |    |  |
| Лабораторные работы (ЛР)                  |                 |             |     |    |  |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 52              | 34          | 18  |    |  |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 66              | 39          | 27  |    |  |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 27              | 18          | 9   |    |  |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч.           | 180         | 108 | 72 |  |
|   | зач.ед.         | 5           | 3   | 2  |  |

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |    |  |  |
|---|-----------------|-------------|----|--|--|
|   |                 | 7           | 8  |  |  |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 85              | 51          | 34 |  |  |
| В том числе:                              |                 |             |    |  |  |
| Лекции (ЛК)                               | 34              | 17          | 17 |  |  |
| Лабораторные работы (ЛР)                  |                 |             |    |  |  |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 51              | 34          | 17 |  |  |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 63              | 5           | 58 |  |  |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 32              | 16          | 16 |  |  |

|                                      |         |            |           |            |  |  |
|--------------------------------------|---------|------------|-----------|------------|--|--|
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b> | ак.ч.   | <b>180</b> | <b>72</b> | <b>108</b> |  |  |
|                                      | зач.ед. | <b>5</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>   |  |  |

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения

| Вид учебной работы                               | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |           |            |  |  |
|--|-----------------|-------------|-----------|------------|--|--|
|  |                 | 7           | 8         |            |  |  |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  | <b>20</b>       | <b>10</b>   | <b>10</b> |            |  |  |
| В том числе:                                     |                 |             |           |            |  |  |
| Лекции (ЛК)                                      | 10              | 5           | 5         |            |  |  |
| Лабораторные работы (ЛР)                         | 10              | 5           | 5         |            |  |  |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            |                 |             |           |            |  |  |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 140             | 58          | 82        |            |  |  |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 20              | 4           | 16        |            |  |  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             | ак.ч.           | <b>180</b>  | <b>72</b> | <b>108</b> |  |  |
|  | зач.ед.         | <b>5</b>    | <b>2</b>  | <b>3</b>   |  |  |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины  | Содержание раздела (темы)   | Вид учебной работы* |
|--|---|---------------------|
| <b>Раздел 1</b><br>Биологические и морфологические особенности деревьев и кустарников. | <b>Тема 1.1</b> Экологические условия в жизни деревьев и кустарников  | <b>ЛК, СЗ</b>       |
|  | <b>Тема 1.2</b> Особенности выращивания голосеменных деревьев и кустарников   | <b>ЛК, СЗ</b>       |
|  | <b>Тема 1.3</b> Особенности выращивания покрытосеменных деревьев и кустарников  | <b>ЛК, СЗ</b>       |
| <b>Раздел 2</b><br>Ассортимент деревьев и кустарников                                  | <b>Тема 2.1</b> Особенности и тенденции формирования ассортимента деревьев и кустарников. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент | <b>ЛК, СЗ</b>       |
|  | <b>Тема 2.2</b> Стандарты на декоративные древесные растения. Районирование ассортимента.   | <b>СЗ</b>           |
| <b>Раздел 3</b><br>Особенности размножения деревьев и кустарников                      | <b>Тема 3.1</b> Семенное размножение.   | <b>ЛК, СЗ</b>       |
|  | <b>Тема 3.2</b> Вегетативное размножение  | <b>ЛК, СЗ</b>       |
|  | <b>Тема 3.3</b> Микрклональное размножение  | <b>ЛК</b>           |
| <b>Раздел 4</b><br>Особенности выращивания и содержания деревьев и кустарников         | <b>Тема 4.1</b> Удобрения и регуляторы роста  | <b>ЛК</b>           |
|  | <b>Тема 4.2</b> Болезни и вредители деревьев и кустарников  | <b>ЛК</b>           |
|  | <b>Тема 4.3</b> Обрезка деревьев и кустарников  | <b>ЛК, СЗ</b>       |
|  | <b>Тема 4.4</b> Декоративные формы крон. Основы создания декоративных форм деревьев и кустарников.  | <b>СЗ</b>           |
|  | <b>Тема 4.5</b> Особенности выращивания красивоцветущих кустарников   | <b>ЛК, СЗ</b>       |
| <b>Раздел 5</b><br>Содержание и уход за  | <b>Тема 5.1</b> Структура зеленых насаждений в условиях городской среды   | <b>СЗ</b>           |

| Наименование раздела дисциплины                                  | Содержание раздела (темы)   | Вид учебной работы* |
|--|---|---------------------|
| зелеными насаждениями в условиях города                          | <b>Тема 5.2</b> Диагностика, уход, формирование и обрезка древесных растений на объектах озеленения   | ЛК, СЗ              |
| <b>Раздел 6</b><br>Питомники декоративных деревьев и кустарников | <b>Тема 6.1</b> Классификация питомников, назначение и их структура                                   | ЛК                  |
|  | <b>Тема 6.2</b> Организация территории питомника  | ЛК, СЗ              |
|  | <b>Тема 6.3</b> Севообороты и культуuroобороты  | ЛК, СЗ              |
|  | <b>Тема 6.4</b> Отделы питомника  | СЗ                  |
| <b>Раздел 7</b><br>Организационно-хозяйственный план питомника   | <b>Тема 7.1</b> Расчет ежегодного выпуска декоративных деревьев и кустарников. Технологические карты. | СЗ                  |
|  | <b>Тема 7.2</b> Состав проектной документации организационно-хозяйственного плана питомника           | ЛК, СЗ              |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории                | Оснащение аудитории   | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)   |
|------------------------------|---|--|
| Специализированная аудитория | Комплект специализированной мебели и оборудования (аудитории 203) | Экран на треноге Draper Diplomat 213x213 83”1.<br>Рабочее место на базе системного блока в сборе и монитора для работы с графическими приложениями. Модель AG_PC Аксиома Групп со специализированным программным обеспечением (ArchiCad 15, AutoCAD12, SketchUp, QGIS 2.10 (Quantum GIS))  |
| Специализированная аудитория | Комплект специализированной мебели и оборудования (аудитории 332) | Компьютер HP Z4000 (6-dimm Xeon QC W3565.4GB) с программным обеспечением (ArchiCad 15, AutoCAD12, Adobe Photoshop CS6, Autodesk 3D Studio Max 2012 Commercial New SLM EN , Биндер HOPU 2128H, Ламинатор FGK 320, Компьютер HP Z4000 (6-dimm Xeon QC W3565.4GB), Резак KW-TRIO 3026, Стенд напольный ST для 32, Canon iPF700, Сканер широкоформатный монохромный сетевой формата A0 1, Укладчик/сшиватель HP Laser500, Проектор Vivitek Qumi Q5, МФУ Canon iR Advance C2025i A3 Color, Принтер HP Laser Jet Enterprise 600M601n, Экран мобильный в кейсе Movielux Compact |



| Тип аудитории                          | Оснащение аудитории   | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|--|---|--|
|  |   | 160x120  |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Специализированная аудитория (может использоваться для самостоятельной работы обучающихся), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 418) | Информационно-демонстрационные стенды.   |

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

### ***Печатные издания:***

1. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древодводство: учебник для вузов / Т.А. Соколова. - 5-е изд., исправ. - М. : Академия, 2012. - 352 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8517-3 : 0.00.
2. Мельничук, И. А. Проектирование и организация декоративного питомника : учебное пособие / И. А. Мельничук. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-9239-1172-5.

### ***Электронные и печатные полнотекстовые материалы:***

1. Кривко Н.П. Питомниководство садовых культур : учебник / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов, В. В. Огнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1761-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211826>

*Дополнительная литература:*

### ***Электронные и печатные полнотекстовые материалы:***

1. Кругляк, В. В. Древодводство : учебное пособие / В. В. Кругляк, Е. И. Гурьева. — Воронеж : ВГЛТУ, 2011. — 144 с. — ISBN 978-5-7994-0444-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4071>
2. Кругляк, В. В. Лесомелиорация агроландшафтов : учебное пособие / В. В. Кругляк. — Воронеж : ВГАУ, 2018. — 144 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178950>
3. Декоративное древодводство : учебное пособие. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2016. — 170 с. — ISBN 978-5-98076-201-8. — Текст : электронный //

Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130783>

4. Кривко, Н. П. Практикум по питомниководству садовых культур : учебное пособие для вузов / Н. П. Кривко, В. В. Чулков ; Под редакцией проф. Н. П. Кривко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-9446-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195438>
5. Максименко, А. П. Древодводство. Практикум : учебное пособие для вузов / А. П. Максименко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-8494-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197496>
6. Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство : учебное пособие для вузов / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-8334-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175149>
7. Галдина, Т. Е. Инновационные технологии выращивания декоративных растений. Тексты лекций : учебное пособие / Т. Е. Галдина. — Воронеж : ВГЛУ, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-7994-0872-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152420>
8. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1524-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211394>
9. Котельникова О.Б. Вредители и болезни садовых культур : учебное пособие / составитель О. Б. Котельникова. — Курск : Курская ГСХА, 2022. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222848>
10. Кривко, Н. П. Обрезка и формирование кроны плодовых деревьев : учебное пособие / Н. П. Кривко, С. В. Майбородин. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148539>
11. Бурлака, Г. А. Интегрированная защита садовых растений : учебное пособие / Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева. — Самара : СамГАУ, 2019. — 155 с. — ISBN 978-5-88575-582-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130530>
12. Егорова, Г. С. Биология древесных растений : учебное пособие / Г. С. Егорова, И. Н. Климова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100808>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
  - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
  - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- Электронная библиотека «Экология и безопасность» <https://ecology.e-distant.ru/>

## 2. Базы данных и поисковые системы:

- NCBI: <https://p.360pubmed.com/pubmed/>
- Вестник РУДН: режим доступа с территории РУДН и удаленно <http://journals.rudn.ru/>
- Научная библиотека Elibrary.ru: доступ по IP-адресам РУДН по адресу: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», "Cell Press" ИД "Elsevier". Есть удаленный доступ к базе данных, доступ по IP-адресам РУДН (или удаленно по индивидуальному логину и паролю).
- Академия Google (англ. Google Scholar) - бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индексирует полные тексты научных публикаций. Режим доступа: <https://scholar.google.ru/>
- Scopus - наукометрическая база данных издательства ИД "Elsevier". Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://www.scopus.com/>
- Web of Science. Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://login.webofknowledge.com/>
- Nature. Режим доступа: <http://www.nature.com/siteindex/index.html>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Рабочая тетрадь по дисциплине «Древоводство».

2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Древоводство»

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Древоводство» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент департамента

А.С. Щепелева

ландшафтного проектирования и  
устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Департамент ландшафтного  
проектирования и устойчивых  
экосистем

Наименование БУП

Подпись

Э.А. Довлетярова

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Директор департамента  
ландшафтного проектирования  
и устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Э.А. Довлетярова

Фамилия И.О.