

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.05.2024 11:56:28

Уникальный программный ключ:

sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

**Аграрно-технологический институт**

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

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ

(наименование дисциплины/модуля)

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

#### 35.04.09 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

#### СОВРЕМЕННАЯ ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению» входит в программу магистратуры «Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды» по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» и изучается в 1, 2 семестрах 1 курса. Дисциплину реализует Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем. Дисциплина состоит из 4 разделов и 15 тем и направлена на изучение производственных работ на территориях, предназначенных для строительства и эксплуатации.

Целью освоения дисциплины является изучения технологии и техники строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части 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-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | УК-1.1 Способен применять систематизацию для решения поставленных задач;<br>УК-1.2 Способен проводить поиск и анализ информации; |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | УК-2.1 Способен руководить проектом на всех этапах;<br>УК-2.2 Способен составить план и анализ проекта на всех этапах;           |

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению».

*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-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |   | Научно-исследовательская работа;<br>Преддипломная практика;<br>Декоративные культуры в оформлении объектов ландшафтной |

| Шифр | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики*  |
|------|--|---|---|
|      |  |   | <i>архитектуры**;</i><br><i>Технологии вертикального озеленения**;</i><br>Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры;<br><i>Фитодизайн в архитектуре зданий и сооружений**;</i><br><i>Проектирование зимних садов**;</i>   |
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий |   | Научно-исследовательская работа;<br>Преддипломная практика;<br><i>Декоративные культуры в оформлении объектов ландшафтной архитектуры**;</i><br><i>Технологии вертикального озеленения**;</i><br>Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры;<br>Основы реставрации и реконструкции садово-парковых объектов;<br>Дизайн городской среды;<br><i>Фитодизайн в архитектуре зданий и сооружений**;</i><br><i>Проектирование зимних садов**;</i> |

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

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

Общая трудоемкость дисциплины «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению» составляет «5» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                               | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |           |
|--|----------------|------------|-------------|-----------|
|  |                |            | 1           | 2         |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  | 96             |            | 54          | 42        |
| Лекции (ЛК)                                      | 32             |            | 18          | 14        |
| Лабораторные работы (ЛР)                         | 64             |            | 36          | 28        |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            | 0              |            | 0           | 0         |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 66             |            | 45          | 21        |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 18             |            | 9           | 9         |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             | <b>ак.ч.</b>   | <b>180</b> | <b>108</b>  | <b>72</b> |
|  | <b>зач.ед.</b> | <b>5</b>   | <b>3</b>    | <b>2</b>  |

Общая трудоемкость дисциплины «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению» составляет «5» зачетных единиц.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

| Вид учебной работы                               | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |           |
|--|----------------|------------|-------------|-----------|
|  |                |            | 1           | 2         |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  | 116            |            | 48          | 68        |
| Лекции (ЛК)                                      | 58             |            | 24          | 34        |
| Лабораторные работы (ЛР)                         | 58             |            | 24          | 34        |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            | 0              |            | 0           | 0         |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 42             |            | 42          | 0         |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 22             |            | 18          | 4         |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             | <b>ак.ч.</b>   | <b>180</b> | <b>108</b>  | <b>72</b> |
|  | <b>зач.ед.</b> | <b>5</b>   | <b>3</b>    | <b>2</b>  |

Общая трудоемкость дисциплины «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению» составляет «5» зачетных единиц.

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

| Вид учебной работы                               | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |     |
|--|----------------|------------|-------------|-----|
|  |                |            | 2           | 3   |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  | 35             |            | 15          | 20  |
| Лекции (ЛК)                                      | 15             |            | 5           | 10  |
| Лабораторные работы (ЛР)                         | 20             |            | 10          | 10  |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            | 0              |            | 0           | 0   |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 132            |            | 53          | 79  |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 13             |            | 4           | 9   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             | <b>ак.ч.</b>   | <b>180</b> | 72          | 108 |
|  | <b>зач.ед.</b> | <b>5</b>   | 2           | 3   |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины      | Содержание раздела (темы) |  | Вид учебной работы* |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------|
| Раздел 1      | Нормативная документация             | 1.1                       | Нормативные документы на разработку проектной документации. Состав рабочего проекта.                     |                     |
|               |                                      | 1.2                       | Требования к содержанию рабочих чертежей. Рабочая документация на объект садово-паркового строительства. |                     |
| Раздел 2      | Инженерная подготовка территории.    | 2.1                       | Вертикальная планировка территории населенных мест и их районов  |                     |
|               |                                      | 2.2                       | Вертикальная планировка улиц и площадей  |                     |
|               |                                      | 2.3                       | Земляные работы  |                     |
|               |                                      | 2.4                       | Защита территорий от затопления и подтопления  |                     |
|               |                                      | 2.5                       | Борьба с оврагами и оползнями  |                     |
| Раздел 3      | Благоустройство городских территорий | 3.1                       | Инженерные подземные сети и их размещение  |                     |
|               |                                      | 3.2                       | Санитарная очистка территорий  |                     |
|               |                                      | 3.3                       | Искусственные покрытия   |                     |
|               |                                      | 3.4                       | Водные сооружения, малые архитектурные формы и освещение   |                     |
| Раздел 4      | Озеленение городских территорий      | 4.1                       | Общие сведения об озеленении городских территорий. Подготовительные работы                               |                     |
|               |                                      | 4.2                       | Посадка деревьев и кустарников и уход за ними  |                     |
|               |                                      | 4.3                       | Устройство и содержание газонов  |                     |
|               |                                      | 4.4                       | Устройство и содержание цветников  |                     |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/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) |
|----------------------------|--|--|
| Лекционная                 | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.                  |  |
| Лаборатория                | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. |  |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом   |  |

| Тип аудитории | Оснащение аудитории   | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---------------|---|--|
|               | специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. |  |

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

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

1. Бакутис, В.Э. Инженерная подготовка городских территорий / В.Э. Бакутис. - М.:Высшая школа, 2016 - 138 с.
2. Казнов, С. Д. Благоустройство жилых зон городских территорий / С.Д. Казнов. - М.: АСВ, 2009 - 733 с.
3. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство. Учебник для вузов. М. МГУЛ 2003.-335с.
4. Теодоронский В.С. Сабо Е.Д., Фролова В.А. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. М. Изд., «АКАДЕМИЯ» - 2008 г. 348с.
5. Владимиров, В.В. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий: учебник [Текст] / В.В. Владимиров, Г.Н. Давидянц, О.С. Расторгуев и др. - М.: Архитектура, 2004 г. – 240 с.

*Дополнительная литература:*

1. Никифоров М.Т., Калачук Т.Г. Инженерное обустройство территорий.- Белгород:БГТУ, 2009.-128с
2. Долгова Управление и организация производства в ландшафтном строительстве: практикум Библиогр, 2017

*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 «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению».

\* - 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 «Технологии производства работ по благоустройству и озеленению» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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



**РАЗРАБОТЧИК:**

|                             |                      |  |
|-----------------------------|----------------------|--|
| <hr/> <i>Должность, БУП</i> | <hr/> <i>Подпись</i> | <hr/> Зинченко Александра<br>Валерьевна<br><i>Фамилия И.О.</i> |
|-----------------------------|----------------------|--|

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| <hr/> Заведующий кафедрой<br><i>Должность БУП</i> | <hr/> <i>Подпись</i> | <hr/> Довлетярова Эльвира<br>Анварбековна<br><i>Фамилия И.О.</i> |
|---|----------------------|--|

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

|                                       |                      |  |
|---------------------------------------|----------------------|--|
| <hr/> Доцент<br><i>Должность, БУП</i> | <hr/> <i>Подпись</i> | <hr/> Довлетярова Эльвира<br>Анварбековна<br><i>Фамилия И.О.</i> |
|---------------------------------------|----------------------|--|