

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Технология и оборудование лесного комплекса

Регистрационный номер

10-8-5\52

## Основы лесопаркового хозяйства РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Технология и оборудование лесного комплекса**

Учебный план b350301\_26\_1\_ОЛП.plx,plx  
35.03.01 Лесное дело

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 40

самостоятельная работа 68

Виды контроля в семестрах:

зачеты 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>4 (2.2)</b> |     | Итого |     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                          | 20 1/6         |     |       |     |
| Вид занятий                                                     | УП             | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                                          | 20             | 20  | 20    | 20  |
| Практические                                                    | 20             | 20  | 20    | 20  |
| В том числе инт.                                                | 12             | 12  | 12    | 12  |
| Итого ауд.                                                      | 40             | 40  | 40    | 40  |
| Контактная работа                                               | 40             | 40  | 40    | 40  |
| Сам. работа                                                     | 68             | 68  | 68    | 68  |
| Итого                                                           | 108            | 108 | 108   | 108 |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями  
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки  
35.03.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 706)

Составлена на основании учебного плана:

35.03.01 Лесное дело

утвержденного учёным советом вуза от 04.05.2026 протокол № 59.

Разработчик (и) РПД:

к.с.-х.н., доц, Иванов А.А.



Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры

**Технология и оборудование лесного комплекса**

Протокол от \_27\_ \_04\_ 2026 г. № \_36\_

Зав. кафедрой разработчика Николаева Ф.В.

Зав.профилирующей кафедрой

\_\_\_Николаева Ф.В.\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_



Протокол заседания кафедры от \_27\_ апреля\_\_\_\_\_ 2026 г. № \_36\_

Председатель МК факультета

\_\_\_Чичигинов В.В.\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_



Протокол заседания МК факультета от \_28\_ апреля\_ 2026\_\_ г. № \_3\_

Декан \_\_\_Слепцова М.В



---

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология и оборудование лесного комплекса**

Протокол от 27 апреля 2026 г. № 36  
Зав. кафедрой Николаева Ф.В.



---

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология и оборудование лесного комплекса**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Николаева Ф.В.

---

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология и оборудование лесного комплекса**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Николаева Ф.В.

---

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

\_\_\_\_\_ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Технология и оборудование лесного комплекса**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Николаева Ф.В.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основной целью учебной дисциплины (модуля) является формирование у студентов навыков проведения предпроектного анализа и проектирования лесных территорий, предназначенных для ландшафтно-рекреационного пользования (зоны отдыха, лесопарки, городские леса) на базе общественно-экологических основ рекреационного лесопользования

Исходя из цели, в процессе изучения учебной дисциплины (модуля) решаются следующие задачи:

- овладение современными способами и методами предпроектной оценки лесных и лесопарковых территорий;
- освоение методов проектирования по созданию и реконструкции лесопарков;
- разработка комплекса и системы хозяйственных мероприятий в лесопарках.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

**Формируемые компетенции:**

**ПК-1.1: Знать: технологию проектирования объектов лесного и лесопаркового хозяйства, принципы обоснования технических решений.**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-1.2: Уметь: обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-1.3: Владеть навыками: проектирования объектов лесного и лесопаркового хозяйства**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**2.1 Знать:**

2.1.1 основные понятия, закономерности естественнонаучных дисциплин: морфологию, экологию леса;

2.1.2 лесную типологию;

2.1.3 основной лесобразующий и декоративный ассортимент видов, взаимосвязь компонентов лесных насаждений и экологическими факторами для проектирования лесопаркового хозяйства;

2.1.4 знание методов, средств, приемов, алгоритмов, способов решения задач лесовозобновления, роста и развития при различной интенсивности использования лесных насаждений;

2.1.5 объекты лесопаркового хозяйства, структуру технологических процессов, инженерно-биологические сооружения (биолого-технические комплексы, сохраняющие и создающие основу для естественной окружающей среды) и область их применения природообустройство, ландшафтное и садово-парковое хозяйство, градостроительство, транспортные магистрали и др. для принятия конкретных технических решений при проектировании объектов лесопаркового хозяйства;

2.1.6 технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве;

2.1.7 средства и методы ухода за лесами, принципы анализа технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности.

**2.2 Уметь:**

2.2.1 применять основные понятия, закономерности, методы естественнонаучных дисциплин: морфологию, экологию леса; лесную типологию;

2.2.2 основной лесобразующий и декоративный ассортимент видов, взаимосвязь компонентов лесных насаждений и экологическими факторами при решении практических задач лесопаркового хозяйства; анализировать, обобщать полученные данные, формулировать гипотезы по закономерностям лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования, ставить проблемы и задачи по изучаемому курсу, осуществлять самоконтроль до, в ходе и после выполнения работы; планировать работу, выявлять и обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства;

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.3               | применять, планировать, анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.2.4               | средства и методы ухода за лесами, использовать принципы анализа технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2.3 Владеть:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.3.1               | способностью применять основные понятия, закономерности, методы естественнонаучных дисциплин: морфологию, экологию леса; лесную типологию;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.3.2               | основной лесобразующий и декоративный ассортимент видов, взаимосвязь компонентов лесных насаждений и экологическими факторами при решении практических задач лесопаркового хозяйства;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.3.3               | описывать результаты, формулировать выводы, собирать материал по лесовозобновлению, росту и развитию насаждений, обобщать, интерпретировать полученные результаты по заданным или определенным критериям владеть прогнозированием изменения состояния лесных насаждений, находить нестандартные способы решения задач; способностью планировать работу, выявлять и обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства; способностью применять, планировать, анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве; средства и методы ухода за лесами, использовать принципы анализа технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности. |

| <b>3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                        |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП:                                                                                               | Б1.В.ДВ.02                                  |
| <b>3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |                                             |
| 3.1.1                                                                                                            |                                             |
| 3.1.2                                                                                                            | Лесоведение                                 |
| 3.1.3                                                                                                            | Таксация леса                               |
| 3.1.4                                                                                                            | Ботаника                                    |
| 3.1.5                                                                                                            | Дендрология                                 |
| <b>3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |                                             |
| 3.2.1                                                                                                            |                                             |
| 3.2.2                                                                                                            | Государственный контроль и надзор за лесами |
| 3.2.3                                                                                                            | Лесные культуры                             |
| 3.2.4                                                                                                            | Лесоводство                                 |
| 3.2.5                                                                                                            | Преддипломная производственная практика     |

| <b>4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на курсе&gt;</b> ) | <b>4 (2.2)</b> |     | Итого |     |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                      | 20 1/6         |     |       |     |
| Вид занятий                                                 | УП             | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                                      | 20             | 20  | 20    | 20  |
| Практические                                                | 20             | 20  | 20    | 20  |
| В том числе инт.                                            | 12             | 12  | 12    | 12  |
| Итого ауд.                                                  | 40             | 40  | 40    | 40  |
| Контактная работа                                           | 40             | 40  | 40    | 40  |
| Сам. работа                                                 | 68             | 68  | 68    | 68  |
| Итого                                                       | 108            | 108 | 108   | 108 |

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

**3 ЗЕТ**

| 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) |                                                                       |                |       |             |                                       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Код занятия                                                                                                                                                                                                                                                             | Наименование разделов и тем /вид занятия/                             | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература                            | в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Раздел 1. Основы лесопаркового хозяйства</b>                       |                |       |             |                                       |                                                                           |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                     | Основы лесопаркового хозяйства /Лек/                                  | 4              | 4     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                     | Основы лесопаркового хозяйства /Пр/                                   | 4              | 4     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                     | Основы лесопаркового хозяйства /Ср/                                   | 4              | 10    |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                     | Лесопарковые ландшафты /Лек/                                          | 4              | 4     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                     | Лесопарковые ландшафты /Пр/                                           | 4              | 2     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                     | Лесопарковые ландшафты /Ср/                                           | 4              | 10    |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Раздел 2. Организация лесопарков</b>                               |                |       |             |                                       |                                                                           |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ландшафтная таксация лесных насаждений, отводимых под лесопарки /Лек/ | 4              | 2     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ландшафтная таксация лесных насаждений, отводимых под лесопарки /Пр/  | 4              | 2     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ландшафтная таксация лесных насаждений, отводимых под лесопарки /Ср/  | 4              | 12    |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проектирование лесопарков /Лек/                                       | 4              | 2     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проектирование лесопарков /Пр/                                        | 4              | 6     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проектирование лесопарков /Ср/                                        | 4              | 12    |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                     | Организация и ведение лесопаркового хозяйства /Лек/                   | 4              | 4     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                     | Организация и ведение лесопаркового хозяйства /Пр/                    | 4              | 2     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                     | Организация и ведение лесопаркового хозяйства /Ср/                    | 4              | 12    |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |                                                                           |

|      |                                                            |   |    |  |                                       |  |
|------|------------------------------------------------------------|---|----|--|---------------------------------------|--|
| 2.10 | Особенности лесных парков, содержание, уход и охрана /Лек/ | 4 | 4  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |  |
| 2.11 | Особенности лесных парков, содержание, уход и охрана /Пр/  | 4 | 4  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |  |
| 2.12 | Особенности лесных парков, содержание, уход и охрана /Ср/  | 4 | 12 |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5<br>Э6 |  |

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации прилагается к рабочей программе дисциплины в приложении №1.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### 7.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие                                                   | Издательство, год                                                                                                            |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Фомина Н. В.        | Основы лесопаркового хозяйства: учебное пособие            | Красноярск: КрасГАУ; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/149602">https://e.lanbook.com/book/149602</a> , 2020 |
| Л1.2 | Кочергина М. В.     | Основы лесопаркового хозяйства. Практикум: учебное пособие | Воронеж: ВГЛТУ; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/152415">https://e.lanbook.com/book/152415</a> , 2019      |

#### 7.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                            | Заглавие                                                    | Издательство, год                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Силаева Ж. Г., Ковешников А. И., Наумкин В. В. | Основы лесопаркового хозяйства: учебно-методическое пособие | Орел: ОрелГАУ; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/118816">https://e.lanbook.com/book/118816</a> , 2018 |

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| Э 1 | Сайт библиотеки                                        |
| Э 2 | Электронная - библиотечная системе издательства «Лань» |
| Э 3 | Национальный цифровой ресурс Руконт                    |
| Э 4 | Электронный ресурс издательства «ЮРАЙТ»                |
| Э 5 | Научная электронная библиотека                         |
| Э 6 | ЭОС Moodle                                             |

### 7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 7.3.1 | Windows 7            |
| 7.3.2 | MicrosoftOffice 2016 |

### 7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 7.4.1 | Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф               |
| 7.4.2 | Информационно-правовой портал «Гарант» компании                        |
| 7.4.3 | Федеральный портал "Российское образование"                            |
| 7.4.4 | Портал «Нормативные правовые акты в Российской Федерации» Министерства |
| 7.4.5 | юстиции РФ                                                             |

## 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

### (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)

Аудитория. №1.302 Лекционная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.

Аудитория. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет.

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

«Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» определяют общие требования, правила и организацию проведения практических работ с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами.

«Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» предназначены для выполнения контрольной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

## 10. ПРИЛОЖЕНИЕ

- 10.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).
- 10.2. Методические рекомендации (указания) по выполнению лабораторных (практических) работ.
- 10.3. Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.
- 10.4. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
- 10.5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта)
- 10.6. Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).
- 10.7. Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).
- 10.8. Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).
- 10.9. Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Технологии и оборудование лесного комплекса

## Основы лесопаркового хозяйства

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технология и оборудование лесного комплекса**

Учебный план b350301\_26\_1\_ОЛП.plx,plx  
35.03.01 Лесное дело

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

|                                                              |     |               |              |
|--------------------------------------------------------------|-----|---------------|--------------|
| Часов по учебному плану                                      | 108 | Виды контроля | в семестрах: |
| в том числе:                                                 |     | зачеты        | 4            |
| аудиторные занятия                                           | 40  |               |              |
| самостоятельная работа                                       | 68  |               |              |
| контактная работа во время<br>промежуточной аттестации (ИКР) | 0   |               |              |

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 4 (2.2) |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 20 1/6  |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 20      | 20  | 20    | 20  |
| Практические                              | 20      | 20  | 20    | 20  |
| В том числе инт.                          | 12      | 12  | 12    | 12  |
| Итого ауд.                                | 40      | 40  | 40    | 40  |
| Контактная работа                         | 40      | 40  | 40    | 40  |
| Сам. работа                               | 68      | 68  | 68    | 68  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

к.с.-х.н., доц, *Иванов А.А.* \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

\_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Основы лесопаркового хозяйства**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 706)

составлена на основании учебного плана:

35.03.01 Лесное дело

утвержденного учёным советом вуза от 02.04.2026 протокол № 56.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология и оборудование лесного комплекса**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Николаева Ф.В.

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС УГН(С), протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2026 г.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Основной целью учебной дисциплины (модуля) является формирование у студентов навыков проведения предпроектного анализа и проектирования лесных территорий, предназначенных для ландшафтно-рекреационного пользования (зоны отдыха, лесопарки, городские леса) на базе общественно-экологических основ рекреационного лесопользования |
| 1.2                                  | Исходя из цели, в процессе изучения учебной дисциплины (модуля) решаются следующие задачи:                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.3                                  | - овладение современными способами и методами предпроектной оценки лесных и лесопарковых территорий;                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.4                                  | - освоение методов проектирования по созданию и реконструкции лесопарков;                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.5                                  | - разработка комплекса и системы хозяйственных мероприятий в лесопарках.                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В.ДВ.02                                                                                                     |
| 2.1                                                                | Требования к предварительной подготовке обучающегося:                                                          |
| 2.1.1                                                              |                                                                                                                |
| 2.2                                                                | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1                                                              |                                                                                                                |

| 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-1: Способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства</b> |  |
| <b>ПК-1.1: Знать: технологию проектирования объектов лесного и лесопаркового хозяйства, принципы обоснования технических решений.</b>        |  |
| <b>ПК-1.2: Уметь: обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства</b>     |  |
| <b>ПК-1.3: Владеть навыками: проектирования объектов лесного и лесопаркового хозяйства</b>                                                   |  |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                 |                |       |             |                                       |            |            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|---------------------------------------|------------|------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/       | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы              | Инте ракт. | Примечание |
|                                               | <b>Раздел 1. Основы лесопаркового хозяйства</b> |                |       |             |                                       |            |            |
| 1.1                                           | Основы лесопаркового хозяйства /Лек/            | 4              | 4     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |            |            |
| 1.2                                           | Основы лесопаркового хозяйства /Пр/             | 4              | 4     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | 2          |            |
| 1.3                                           | Основы лесопаркового хозяйства /Ср/             | 4              | 10    |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |            |            |
| 1.4                                           | Лесопарковые ландшафты /Лек/                    | 4              | 4     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |            |            |
| 1.5                                           | Лесопарковые ландшафты /Пр/                     | 4              | 2     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | 2          |            |
| 1.6                                           | Лесопарковые ландшафты /Ср/                     | 4              | 10    |             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |            |            |
|                                               | <b>Раздел 2. Организация лесопарков</b>         |                |       |             |                                       |            |            |

|      |                                                                       |   |    |  |                                       |   |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---|----|--|---------------------------------------|---|--|
| 2.1  | Ландшафтная таксация лесных насаждений, отводимых под лесопарки /Лек/ | 4 | 2  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |
| 2.2  | Ландшафтная таксация лесных насаждений, отводимых под лесопарки /Пр/  | 4 | 2  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | 2 |  |
| 2.3  | Ландшафтная таксация лесных насаждений, отводимых под лесопарки /Ср/  | 4 | 12 |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |
| 2.4  | Проектирование лесопарков /Лек/                                       | 4 | 2  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |
| 2.5  | Проектирование лесопарков /Пр/                                        | 4 | 6  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | 2 |  |
| 2.6  | Проектирование лесопарков /Ср/                                        | 4 | 12 |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |
| 2.7  | Организация и ведение лесопаркового хозяйства /Лек/                   | 4 | 4  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |
| 2.8  | Организация и ведение лесопаркового хозяйства /Пр/                    | 4 | 2  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | 2 |  |
| 2.9  | Организация и ведение лесопаркового хозяйства /Ср/                    | 4 | 12 |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |
| 2.10 | Особенности лесных парков, содержание, уход и охрана /Лек/            | 4 | 4  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |
| 2.11 | Особенности лесных парков, содержание, уход и охрана /Пр/             | 4 | 4  |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | 2 |  |
| 2.12 | Особенности лесных парков, содержание, уход и охрана /Ср/             | 4 | 12 |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |   |  |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства»
2. Цель и основные задачи ведения хозяйства
3. Понятие зеленая зона
4. Понятие о лесопарке, виды лесопарков
5. Особо охраняемые природные территории
6. Ландшафтный анализ и организация структуры лесопарка
7. Ландшафт - основа организации лесопарка. Ландшафт географический, Лесопарковый ландшафт
8. Классификация лесопарковых ландшафтов (тип пространственной структуры, рекомендуемое соотношение тпс по природно-климатическим зонам)
9. Ландшафтная таксация в лесопарках
10. Ландшафтный участок
11. Методы инвентаризации (подеревная, ландшафтными участками)
12. Рекреационная оценка

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Эстетическая оценка<br>14. Санитарно-гигиеническая оценка<br>15. Класс устойчивости<br>16. категории состояния деревьев<br>17. Просматриваемость<br>18. Проходимость участка<br>19. Сомкнутость полога<br>20. Протяженность кроны<br>21. ширина крон<br>22. три класса ценности древесных пород по эстетическим свойствам<br>23. класс совершенства<br>24. рекреационная дигрессия<br>25. Классификация насаждений по степени устойчивости к отрицательным антропогенным воздействиям<br>26. Предельно допустимые нагрузки и плотности отдыхающих, чел/га, в различных типах природно-территориальных комплексов<br>27. Рекреационная нагрузка и учет посещаемости 28. Устойчивость леса к рекреации. 29. Предел устойчивости к рекреации<br>30. Экологическая емкость рекреационной территории 31. Психологическая емкость рекреационной территории 32. Рекреационная емкость территории<br>33. Виды лесной рекреации. 34. Посещаемость<br>35. Состав проектной документации<br>36. Ландшафтно-планировочная организация лесопарка<br>37. Система факторов, формирующих объект (эстетический; санитарно-гигиенический; природоохранный; технологический; и функциональный )<br>38. Функциональное зонирование рекреационных объектов (функциональные зона, типы зонирования )<br>39. Благоустройство территории. Элементы благоустройства.<br>40. Рекомендуемые придержки по количеству элементов благоустройства на единицу площади<br>41. Организация дорожно-тропиночной сети<br>42. Стилиевые решения планировки дорожно-тропиночной сети (регулярный, смешанный и пейзажный)<br>43. Маскирующие посадки<br>44. Пейзажные группы<br>45. Опушки |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Темы письменных работ

Значение и функции рекреационных территорий.  
Понятие ландшафта, классификация лесопарковых ландшафтов.  
Предпроектная оценка лесных территорий.  
Ландшафтная таксация.  
Разработка проектной документации.  
Благоустройство в лесопарках.  
Лесохозяйственные мероприятия в лесопарках.

#### 5.3. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) включает в себя:

- Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапе изучения дисциплины, описание шкал оценивания;
- Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств прилагается к рабочей программе дисциплины как приложение.

Фонд оценочных средств (ФОС) - комплекты методических и оценочных материалов, методик и процедур, предназначенных для определения соответствия или несоответствия уровня достижений обучающихся планируемым результатам обучения. ФОС должны соответствовать ФГОС и ООП, целям и задачам обучения, предметной области, быть достижимыми, исполнимыми, включать полноту представления материалов. При составлении ФОС для каждого результата обучения по дисциплине, модулю, практике необходимо определить этапы формирования компетенций, формы контроля, показатели и критерии оценивания сформированности компетенции на различных этапах ее формирования, шкалы и процедуры оценивания.

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Система контроля за ходом и качеством усвоения студентами содержания данной дисциплины включает следующие виды:

Текущий контроль – проводится систематически с целью установления уровня овладения студентами учебного материала в течение семестра. К формам текущего контроля относятся: опрос, тестирование (Т), контрольной работы (К). Выполнение этих работ является обязательным для всех студентов, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточный контроль – оценка уровня освоения материала по самостоятельным разделам дисциплины. Проводится в заранее определенные сроки. Проводится два промежуточных контроля в семестр. В качестве форм контроля применяют коллоквиумы, контрольные работы, самостоятельное выполнение студентами домашних заданий с отчетом (защитой), тестирование по материалам дисциплины.

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                         |                                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                                                                   |                                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.1.1. Основная литература                                                                                      |                                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
|                                                                                                                 | Авторы, составители                                                    | Заглавие                                                    | Издательство, год                                                                                                            |
| Л1.1                                                                                                            | Фомина Н. В.                                                           | Основы лесопаркового хозяйства: учебное пособие             | Красноярск: КрасГАУ; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/149602">https://e.lanbook.com/book/149602</a> , 2020 |
| Л1.2                                                                                                            | Кочергина М. В.                                                        | Основы лесопаркового хозяйства. Практикум: учебное пособие  | Воронеж: ВГЛУТУ; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/152415">https://e.lanbook.com/book/152415</a> , 2019     |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                                                                |                                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
|                                                                                                                 | Авторы, составители                                                    | Заглавие                                                    | Издательство, год                                                                                                            |
| Л2.1                                                                                                            | Силаева Ж. Г.,<br>Ковешников А. И.,<br>Наумкин В. В.                   | Основы лесопаркового хозяйства: учебно-методическое пособие | Орел: ОрелГАУ; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/118816">https://e.lanbook.com/book/118816</a> , 2018       |
| 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы                                          |                                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
| Э1                                                                                                              | Сайт библиотеки                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
| Э2                                                                                                              | Электронная - библиотечная системе издательства «Лань»                 |                                                             |                                                                                                                              |
| Э3                                                                                                              | Национальный цифровой ресурс Руконт                                    |                                                             |                                                                                                                              |
| Э4                                                                                                              | Электронный ресурс издательства «ЮРАЙТ»                                |                                                             |                                                                                                                              |
| Э5                                                                                                              | Научная электронная библиотека                                         |                                                             |                                                                                                                              |
| Э6                                                                                                              | ЭОС Moodle                                                             |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства |                                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.1.1                                                                                                         | Windows 7                                                              |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.1.2                                                                                                         | MicrosoftOffice 2016                                                   |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем                                   |                                                                        |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.2.1                                                                                                         | Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф               |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.2.2                                                                                                         | Информационно-правовой портал «Гарант» компании                        |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.2.3                                                                                                         | Федеральный портал "Российское образование"                            |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.2.4                                                                                                         | Портал «Нормативные правовые акты в Российской Федерации» Министерства |                                                             |                                                                                                                              |
| 6.3.2.5                                                                                                         | юстиции РФ                                                             |                                                             |                                                                                                                              |

| <b>7. МТО (оборудование и технические средства обучения)</b> |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1                                                          | Аудитория. №1.302 Лекционная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации. |
| 7.2                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3                                                          | Аудитория. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет.                                                                                    |
| 7.4                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
| 7.5                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
| 7.6                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
| 7.7                                                          |                                                                                                                                                                                                 |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>«Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» определяют общие требования, правила и организацию проведения практических работ с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами.</p> <p>«Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» предназначены для выполнения контрольной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.</p> |

|  |
|--|
|  |
|--|