

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Луковникова* Е.И. Луковникова

*22 апреля* 20*22* г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.17 Основы лесопользования

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки  
лесных ресурсов**

Учебный план b350301\_22\_ЛД.plx

Направление: 35.03.01 Лесное дело

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 4, Зачет с оценкой 5

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 4 (2.2) |     | 5 (3.1) |    | Итого |     |
|---|---------|-----|---------|----|-------|-----|
|   | уп      | рп  | уп      | рп |       |     |
| Неделя                                    | 16      |     | 17      |    |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рп  | уп      | рп | уп    | рп  |
| Лекции                                    | 16      | 16  | 17      | 17 | 33    | 33  |
| Практические                              | 16      | 16  | 17      | 17 | 33    | 33  |
| В том числе инт.                          | 12      | 12  | 12      | 12 | 24    | 24  |
| Итого ауд.                                | 32      | 32  | 34      | 34 | 66    | 66  |
| Контактная работа                         | 32      | 32  | 34      | 34 | 66    | 66  |
| Сам. работа                               | 76      | 76  | 38      | 38 | 114   | 114 |
| Итого                                     | 108     | 108 | 72      | 72 | 180   | 180 |



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Гарус И.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Гарус И.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Гарус И.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Гарус И.А.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Подготовка обучающихся в области эксплуатации лесов, заготовки, переработки древесины и другой продукции лесного хозяйства |
| 1.2 |  |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Цикл (раздел) ООП: |  | Б1.О.17 |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |         |
| 2.1.1              | Мониторинг лесных экосистем  |         |
| 2.1.2              | Лесное ресурсоведение  |         |
| 2.1.3              | Биология растений  |         |
| 2.1.4              | Основы лесной экологии и рациональное природопользование   |         |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |         |
| 2.2.1              | Лесоустройство   |         |
| 2.2.2              | Основы лесопаркового ландшафта *   |         |
| 2.2.3              | Особо охраняемые природные территории  |         |
| 2.2.4              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |         |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;**

|             |  |
|-------------|--|
| Индикатор 1 | ОПК.5.1. Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности |
| Индикатор 2 | ОПК.5.2. Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований                |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | основы проведения эксперимента; теоретические основы экспериментальных исследований  |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | проводить экспериментальные исследования в профессиональной деятельности; анализировать результаты этапов экспериментальных исследований |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | методиками проведения эксперимента в профессиональной деятельности; навыками анализа экспериментальных исследований                      |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Вид занятия | Наименование разделов и тем                                      | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература       | Инте ракт. | Примечание                                   |
|-------------|-------------|--|----------------|-------|-------------|------------------|------------|--|
|             | Раздел      | <b>Раздел 1. Лесопользование</b>                                 |                |       |             |                  |            |  |
| 1.1         | Лек         | Виды и формы лесопользования                                     | 4              | 4     | ОПК-5       | Л1.6Л2.3         | 2          | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>лекция-визуализация    |
| 1.2         | Лек         | Заготовка древесины.<br>Подсочка лесных насаждений               | 4              | 6     | ОПК-5       | Л1.6Л2.2<br>Л2.3 | 2          | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>лекция-визуализация    |
| 1.3         | Лек         | Охрана и защита лесов.<br>Воспроизводство лесов и лесоразведение | 4              | 6     | ОПК-5       | Л1.2<br>Л1.6Л2.3 | 2          | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>лекция-визуализация    |
| 1.4         | Пр          | Заготовка древесины.<br>Подсочка лесных насаждений               | 4              | 6     | ОПК-5       | Л1.6Л2.3<br>Л2.7 | 6          | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>работа в малых группах |

|      |          |  |   |    |       |                                      |   |  |
|------|----------|--|---|----|-------|--------------------------------------|---|--|
| 1.5  | Пр       | Регламентация использования лесов  | 4 | 6  | ОПК-5 | Л1.6Л2.3<br>Л2.7                     | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 1.6  | Пр       | Воспроизводство лесов и лесоразведение   | 4 | 4  | ОПК-5 | Л1.6Л2.3<br>Л2.4 Л2.7                | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 1.7  | Ср       | подготовка к ПЗ  | 4 | 74 | ОПК-5 | Л1.2Л2.3<br>Л2.4 Л2.7                | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 1.8  | Зачёт    | подготовка к зачету  | 4 | 2  | ОПК-5 | Л1.2Л2.2<br>Л2.3 Л2.4                | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
|      | Раздел   | <b>Раздел 2. Побочное лесопользование</b>  |   |    |       |                                      |   |  |
| 2.1  | Лек      | Пищевые ресурсы леса   | 5 | 3  | ОПК-5 | Л1.1<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.5             | 2 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>лекция-<br>визуализаци<br>я      |
| 2.2  | Лек      | Лекарственные ресурсы леса   | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.1<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.5             | 2 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>лекция-<br>визуализаци<br>я      |
| 2.3  | Лек      | Основы пчеловодства  | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.1<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.5             | 2 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>лекция-<br>визуализаци<br>я      |
| 2.4  | Лек      | Кормовые ресурсы леса  | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.1<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.5             | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 2.5  | Пр       | Лесные ягоды, плоды, орехи   | 5 | 3  | ОПК-5 | Л2.1<br>Л2.5Л3.2                     | 2 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>анализ<br>конкретных<br>ситуаций |
| 2.6  | Пр       | Съедобные и ядовитые грибы   | 5 | 4  | ОПК-5 | Л2.1<br>Л2.5Л3.2                     | 2 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>анализ<br>конкретных<br>ситуаций |
| 2.7  | Пр       | Лекарственные растения   | 5 | 4  | ОПК-5 | Л2.1<br>Л2.5Л3.2                     | 2 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>анализ<br>конкретных<br>ситуаций |
| 2.8  | Пр       | Лесное пчеловодство  | 5 | 2  | ОПК-5 | Л2.1<br>Л2.5Л3.2                     | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 2.9  | Ср       | подготовка к ПЗ  | 5 | 18 | ОПК-5 | Л1.1<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 2.10 | ЗачётСОц | подготовка зачету  | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.1<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.5             | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
|      | Раздел   | <b>Раздел 3. Рекреационное лесопользование</b>   |   |    |       |                                      |   |  |
| 3.1  | Лек      | Рекреационное лесопользование как наука. Рекреационные территории, их назначение и перспективы использования | 5 | 4  | ОПК-5 | Л1.3<br>Л1.4Л2.6                     | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 3.2  | Лек      | Рекреационные ресурсы и их эксплуатация  | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.3<br>Л1.4Л2.6                     | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |
| 3.3  | Лек      | Виды отдыха на лесных территориях. Основы лесной рекреационной экологии                                      | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.3<br>Л1.4Л2.6                     | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                     |

|     |          |                           |   |    |       |                          |   |                    |
|-----|----------|---------------------------|---|----|-------|--------------------------|---|--------------------|
| 3.4 | Пр       | Средообразующая роль леса | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.4Л2.6<br>Л2.8         | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2 |
| 3.5 | Пр       | Рекреационная роль леса   | 5 | 2  | ОПК-5 | Л2.6 Л2.8                | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2 |
| 3.6 | Ср       | подготовка к ПЗ           | 5 | 16 | ОПК-5 | Л1.3<br>Л1.4Л2.6<br>Л2.8 | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2 |
| 3.7 | ЗачётСОц | подготовка к зачету       | 5 | 2  | ОПК-5 | Л1.3<br>Л1.4Л2.6         | 0 | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2 |

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (case-study (анализ конкретных ситуаций))

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для текущего контроля

Практическая работа № 1 Заготовка древесины. Подсочка лесных насаждений

1. Рубка лесных насаждений
2. Промежуточное лесопользование
3. Подсочка лесных насаждений

Практическая работа № 2 Регламентация использования лесов

1. Ограничение и приостановление использования лесов
2. Лесохозяйственный регламент лесничества и лесопарка
3. Лесной план субъекта РФ

Практическая работа № 3 Воспроизводство лесов и лесоразведение

1. Санитарная безопасность в лесах
2. Пожарная безопасность в лесах
3. Лесопатологическая безопасность в лесах

Практическая работа № 4 Лесные ягоды, плоды, орехи

1. Ассортимент дикорастущих плодов, ягод, орехов их характеристика
2. Сроки и условия заготовки
3. Причины их распространения в лесах различного типа

Практическая работа № 5 Съедобные и ядовитые грибы

1. Видовое разнообразие съедобных грибов
2. Причины их распространения в лесах различного типа
3. Видовое разнообразие ядовитых грибов
4. Объяснить причины их распространения в лесах различного типа

Практическая работа № 6 Лекарственные растения

1. Видовое разнообразие лекарственных растений
2. Причины их распространения в лесах различного типа
3. Ареал пяти видов, указать их характерные признаки

Практическая работа № 7 Лесное пчеловодство

1. Видовое разнообразие медоносных растений
2. Биологические особенности и распространенные породы пчел
3. Болезни пчел

Практическая работа № 8 Средообразующая роль леса

1. Основные категории водоохранных лесов
2. Основные функции берегозащитных лесов
3. Основные функции почвозащитных лесов

Практическая работа № 9 Рекреационная роль леса

1. Объекты рекреационного назначения
2. Основные рекреационные функции леса
3. Особенности ведения лесного хозяйства в лесах зеленых зон

|   |
|---|
| 4. Стадии дигрессии леса и методы для их выделения  |
| <b>6.2. Темы письменных работ</b>   |
| не предусмотрено  |
| <b>6.3. Фонд оценочных средств</b>  |
| <p>Вопросы к зачету</p> <p>1.1 Заготовка древесины</p> <p>1.2 Виды лесопользования</p> <p>1.3 Формы лесопользования</p> <p>1.4 Санитарная безопасность в лесах</p> <p>1.5 Пожарная безопасность в лесах</p> <p>1.6 Уход за лесами</p> <p>1.7 Подсочка лесных насаждений</p> <p>1.8 Лесовосстановление и лесоразведение</p> <p>1.9 Регламентация лесопользования</p> <p>Вопросы к зачету с оценкой</p> <p>2.1 правила заготовки лесных ресурсов</p> <p>2.2 Рациональное использование дикорастущих плодовых, ягодных и орехоплодных растений</p> <p>2.3 Методы учета урожайности</p> <p>2.4 Использование и воспроизводство ресурсов съедобных грибов. Хозяйственное значение грибов</p> <p>2.5 Лекарственные растения и их ареалы</p> <p>2.6 Биология медоносной пчелы</p> <p>2.7 Сбор и обработка лекарственного сырья</p> <p>2.8 Уход за пчелами</p> <p>2.9 Понятие о древесной зелени и ее заготовки</p> <p>3.1 Сущность и объекты рекреационного лесопользования</p> <p>3.2 Типы рекреации</p> <p>3.3 Рекреационные ресурсы, их характеристика</p> <p>3.4 Характеристика видов рекреации по степени воздействия на окружающую среду</p> |
| <b>6.4. Перечень видов оценочных средств</b>  |
| ПЗ, вопросы к зачету, вопросы к зачету с оценкой  |

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

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

|       | Авторы,                      | Заглавие  | Издательство,   | Кол-во | Эл. адрес   |
|-------|------------------------------|---|---|--------|---|
| ЛП. 1 | Ключников Л.Ю.               | Побочное лесопользование: Учебное пособие             | Москва: МГУЛ, 2003  | 27     |   |
| ЛП. 2 | Смирнов А. П., Смирнов А. А. | Охрана и защита лесов. Лесные пожары: учебное пособие | Санкт-Петербург: Лань, 2020   | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/136166">https://e.lanbook.com/book/136166</a>   |
| ЛП. 3 | Закамский В. А.              | Рекреационное лесопользование: учебное пособие        | Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2012 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494238">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494238</a>         |
| ЛП. 4 | Ивонин В.М.                  | Рекреационное лесопользование: учебник                | Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020                                | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=594524">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=594524</a> |
| ЛП. 5 | Грязькин А. В.               | Недревесная продукция леса: учебник для вузов         | Санкт-Петербург: Лань, 2021   | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/151661">https://e.lanbook.com/book/151661</a>   |
| ЛП. 6 | Никонов М. В.                | Лесоводство: учебное пособие                          | Санкт-Петербург: Лань, 2021   | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/167824">https://e.lanbook.com/book/167824</a>   |

#### 7.1.2. Дополнительная литература

|       | Авторы,                                  | Заглавие                                      | Издательство,      | Кол-во | Эл. адрес |
|-------|--|---|--------------------|--------|-----------|
| ЛП. 1 | Петрик В.В., Тутьгин Г.С., Гаевский Н.П. | Недревесная продукция леса: Учебник для вузов | Москва: МГУЛ, 2007 | 30     |           |

|          | Авторы,  | Заглавие   | Издательство,   | Кол-во | Эл. адрес   |
|----------|--|--|---|--------|---|
| Л2.<br>2 | Рунова Е.М.,<br>Чжан С.А.                          | Лесоводство. Рубки в лесах<br>Восточной Сибири: Учебное пособие        | Братск: БрГТУ,<br>2001  | 42     |   |
| Л2.<br>3 | Редько Г.И.  | Лесные культуры и защитное<br>лесоразведение: учебник                  | Москва:<br>Академия, 2008   | 15     |   |
| Л2.<br>4 | Чжан С.А.,<br>Пузанова<br>О.А.                     | Лесоводство. Лесовосстановление на<br>вырубках: учебное пособие        | Братск: БрГУ,<br>2012   | 43     |   |
| Л2.<br>5 | Грязькин А.<br>В., Потокин<br>А. Ф.                | Недревесная продукция леса:<br>Учебное пособие                         | Санкт-<br>Петербург:<br>СПбГЛТА, 2005   | 1      | <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Грязькин%20А.В.%20Недревесная%20продукция%20леса.Учеб.%20пособие.2010.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Грязькин%20А.В.%20Недревесная%20продукция%20леса.Учеб.%20пособие.2010.pdf</a> |
| Л2.<br>6 | Угрюмов<br>Б.И.,<br>Новоселов<br>А.В., Жук<br>А.Ю. | Лесопользование в прибрежных<br>акваториях водохранилищ:<br>монография | Братск: БрГУ,<br>2012   | 1      | <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Угрюмов%20Б.И.%20Лесопользование%20в%20прибрежных%20акваториях%20водохранилищ.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Угрюмов%20Б.И.%20Лесопользование%20в%20прибрежных%20акваториях%20водохранилищ.2012.pdf</a>               |
| Л2.<br>7 | Сеннов С. Н.                                       | Лесоведение и лесоводство: учебник                                     | Санкт-<br>Петербург:<br>Лань, 2011  | 1      | <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=670">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=670</a>   |
| Л2.<br>8 | Закамский В.<br>А., Андреев<br>Н. В.               | Рекреационное лесопользование:<br>практикум                            | Йошкар-Ола:<br>Поволжский<br>государственный<br>технологический<br>университет,<br>2018 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494239">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494239</a>   |

### 7.1.3. Методические разработки

|          | Авторы,   | Заглавие  | Издательство,                | Кол-во | Эл. адрес   |
|----------|---|---|------------------------------|--------|---|
| Л3.<br>1 | Карловец Л.<br>А.   | Недревесная продукция леса:<br>методические указания для<br>выполнения контрольных и<br>самостоятельных работ | Новосибирск:<br>НГАУ, 2011   | 1      | <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Недревесная%20продукция%20леса.МУ.2011.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Недревесная%20продукция%20леса.МУ.2011.pdf</a>   |
| Л3.<br>2 | Коростелев<br>А. С.,<br>Залесов С.<br>В.,<br>Годовалов Г.<br>А. | Недревесная продукция леса:<br>методические указания  | Екатеринбург:<br>УГЛТУ, 2010 | 1      | <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Коростелев%20А.С.%20Недревесная%20продукция%20леса.МУ.2010.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Коростелев%20А.С.%20Недревесная%20продукция%20леса.МУ.2010.pdf</a> |

### 7.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |  |
|---------|--|
| 7.3.1.1 | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level |
|---------|--|

### 7.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |   |
|---------|---|
| 7.3.2.1 | Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" |
| 7.3.2.2 | Электронная библиотека БрГУ   |
| 7.3.2.3 | Электронный каталог библиотеки БрГУ                                     |
| 7.3.2.4 | «Университетская библиотека online»                                     |
| 7.3.2.5 | Издательство "Лань" электронно-библиотечная система                     |

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|      |  |   |
|------|--|---|
| 2111 | Аудитория для самостоятельной работы студентов | Учебная мебель  |
| 2201 | читальный зал №1                               | Комплект мебели (посадочных мест)<br>Стеллажи<br>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря<br>Выставочные шкафы<br>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);<br>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.) |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 3324 | Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения | <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul> |
| 3324 | Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения | <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;</li> <li>-проектор Casio YM-80 Positioning Template\$;</li> <li>- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb</li> <li>-Монитор LCD 19 Samsung 943;</li> <li>-Электронная мерная вилка;</li> <li>-Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт;</li> <li>-Микроскоп МБС-10;</li> <li>-Дендрометр электронный Masser RC3H;</li> <li>-Дальномер DISTO;</li> <li>-Высотомер электронный;</li> <li>-Высотомер РМ-5/1520;</li> <li>-Бурава приростные возрастные (4 шт);</li> <li>-Вилка мерная текстолитовая 100см;</li> <li>-Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт;</li> <li>-Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска - 1 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul> |
| 3318 | Учебная аудитория   | <p>Меловая доска - 1 шт.</p> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.</li> </ul>  |

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основы лесопользования» направлена на формирование у обучающихся представления о лесопользовании как едином функциональном целом.

Изучение дисциплины «Основы лесопользования» предусматривает:

лекции; практические занятия;самостоятельную работу;зачет, зачет с оценкой.

В ходе освоения раздела 1 «Лесопользование» обучающиеся должны ознакомиться с основными видами и формами лесопользования, заготовкой древесины, воспроизводством лесов и лесоразведением.

В ходе освоения раздела 2 «Побочное лесопользование» обучающиеся знакомятся с пищевыми и лекарственными растениями, кормовыми ресурсами.

В ходе освоения раздела 3 "Рекреационное лесопользование" знакомятся с рекреационными ресурсами и их эксплуатацией, территориями, их назначением и перспективами использования.

В процессе проведения практических занятий, происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков по изучению побочного и рекреационного лесопользования.

Самостоятельную работу необходимо начинать с проработки теоретического материала по заданной теме.

В процессе консультации с преподавателем рекомендуется выяснять все вопросы, касающиеся основам лесопользования.

Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в периодической печати и Интернете.

Предусмотрено проведение аудиторных занятий (в виде лекций, практических занятий, консультаций с преподавателем) в сочетании с внеаудиторной работой.