

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.В.ДВ.02.01 Вальщик леса**

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

Учебный план **b150302\_22\_MЛ.plx**  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах:  
Зачет **5**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 5 (3.1) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | Неделя  |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Практические                              | 34      | 34  | 34    | 34  |
| В том числе инт.                          | 8       | 8   | 8     | 8   |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки   | 34      | 34  | 34    | 34  |
| Итого ауд.                                | 34      | 34  | 34    | 34  |
| Контактная работа                         | 34      | 34  | 34    | 34  |
| Сам. работа                               | 74      | 74  | 74    | 74  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Степанищева Марина Викторовна



Рабочая программа дисциплины

**Вальщик леса**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (приказ Минобрнауки России от 09.08.2021 г. № 728)

составлена на основании учебного плана:

15.03.02 Технологические машины и оборудование  
утвержденного приказом ректора от 08.02.2022 протокол № 45.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Протокол от 17.04 2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А.



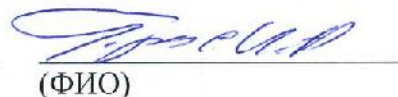
Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.

13 апреля 2022 г. протокол № 10

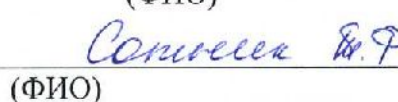
Ответственный за реализацию ОПОП

  
(подпись)

  
(ФИО)

Директор библиотеки

  
(подпись)

  
(ФИО)

№ регистрации

607  
(методический отдел)

---

---

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

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданын М.А. \_\_\_\_\_ 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

доцент, к.т.н., Варданын М.А. \_\_\_\_\_ 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

доцент, к.т.н., Варданын М.А. \_\_\_\_\_ 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

доцент, к.т.н., Варданын М.А. \_\_\_\_\_ 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 обучающегося к решению профессиональных задач: организация рабочих мест и их техническое оснащение, контроль соблюдения технологической дисциплины, контроль соблюдения параметров технологических режимов производства. |
|-----|---|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.ДВ.02.01  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Теория и конструкция лесных машин и оборудования   |
| 2.1.2              | Введение в профессиональную деятельность   |
| 2.1.3              | Введение в информационные технологии   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Производственная (технологическая) практика  |
| 2.2.2              | Роботы и манипуляторы  |
| 2.2.3              | Проектирование самоходных лесных машин   |
| 2.2.4              | Машины и механизмы лесного хозяйства *   |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

|             |  |
|-------------|--|
| Индикатор 1 | УК-2.1. Способен определять круг практических задач в рамках поставленной цели проекта.  |
| Индикатор 2 | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения. |

**ПК-2: Способен осуществлять контроль за правильной эксплуатацией, обслуживанием средств автоматизации и механизации технологических процессов**

|             |  |
|-------------|--|
| Индикатор 1 | ПК-2.1. Использует знания систем эксплуатации, обслуживания средств автоматизации и механизации технологических процессов                            |
| Индикатор 2 | ПК-2.2. Организует мероприятия по контролю за правильной эксплуатацией, обслуживанием средств автоматизации и механизации технологических процессов. |

**ПК-4: Способен применять методы расчета показателей использования средств автоматизации и механизации технологических процессов и производить анализ эффективности средств автоматизации и механизации технологических процессов**

|             |  |
|-------------|--|
| Индикатор 1 | ПК-4.1. Умеет осуществлять выбор методов и расчетов показателей использования средств автоматизации и механизации технологических процессов. |
| Индикатор 2 | ПК-4.2. Анализирует варианты решения и определяет эффективность средств автоматизации и механизации технологических процессов                |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | способы достижения результатов в рамках поставленной цели; действующие правовые нормы, ресурсы, ограничения при решении задач в области валки леса; эксплуатацию и обслуживание средств автоматизации и механизации технологических процессов валки леса; средства автоматизации и механизации, способы их эксплуатации и обслуживания технологических процессов валки леса; методы и расчеты показателей использования средств автоматизации и механизации; систему показателей эффективности использования средств автоматизации и механизации технологических процессов.    |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; выбирать оптимальные способы решения задач организации валочного процесса с учетом действующих правовых норм, ресурсов и ограничений; правильно осуществлять контроль за эксплуатацией и обслуживанием средств автоматизации и механизации технологических процессов при валке леса; производить расчеты показателей использования средств автоматизации и механизации; производить анализ эффективности средств автоматизации и механизации. |
| 3.2.2      |  |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |

|       |  |
|-------|--|
| 3.3.1 | методиками разработки цели и задач проекта, приемами планирования решения задач предметной области;навыками работы с нормативно-правовой документацией, в сфере решения проектных задач выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений;системой эксплуатацией и обслуживанием средств автоматизации и механизации технологических процессов валки леса;методами контроля за правильной эксплуатацией, обслуживанием средств автоматизации и механизации технологических процессов при валке леса;выбором методов и расчетов показателей использования средств автоматизации и механизации технологических процессов;анализом показателей использования и эффективности средств автоматизации и механизации технологических процессов. |
|-------|--|

#### 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. ВАЛЬЩИК ЛЕСА</b>            |                |       |                   |                       |            |  |
| 1.1         | Пр          | Характеристика работ вальщика леса.      | 5              | 4     | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 2          | Работа в малых группах. УК-2.1.,УК-2.2., ПК-2.1.,ПК-2.2.,ПК-4.1.,ПК-4.2. |
| 1.2         | Пр          | Охрана труда вальщика леса.              | 5              | 4     | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0          | Работа в малых группах. УК-2.1.,УК-2.2., ПК-2.1.,ПК-2.2.,ПК-4.1.,ПК-4.2. |
| 1.3         | Пр          | Средства защиты вальщика леса.           | 5              | 2     | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0          | Работа в малых группах. УК-2.1.,УК-2.2., ПК-2.1.,ПК-2.2.,ПК-4.1.,ПК-4.2. |
| 1.4         | Пр          | Назначение и классификация бензопил.     | 5              | 4     | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 2          | Работа в малых группах. УК-2.1.,УК-2.2., ПК-2.1.,ПК-2.2.,ПК-4.1.,ПК-4.2. |
| 1.5         | Пр          | Устройство и работа с бензопилами.       | 5              | 2     | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 2          | Работа в малых группах. УК-2.1.,УК-2.2., ПК-2.1.,ПК-2.2.,ПК-4.1.,ПК-4.2. |
| 1.6         | Пр          | Устройство и запуск двигателя бензопилы. | 5              | 2     | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 2          | Работа в малых группах. УК-2.1.,УК-2.2., ПК-2.1.,ПК-2.2.,ПК-4.1.,ПК-4.2. |
| 1.7         | Пр          | Пильные шины и цепи для бензопил.        | 5              | 4     | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0          | Работа в малых группах. УК-2.1.,УК-2.2., ПК-2.1.,ПК-2.2.,ПК-4.1.,ПК-4.2. |

|      |       |                                     |   |    |                   |                       |   |  |
|------|-------|-------------------------------------|---|----|-------------------|-----------------------|---|--|
| 1.8  | Пр    | Обслуживание бензопил.              | 5 | 4  | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0 | Работа в малых группах. УК-2.1., УК-2.2., ПК-2.1., ПК-2.2., ПК-4.1., ПК-4.2. |
| 1.9  | Пр    | Ремонт бензопил.                    | 5 | 4  | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0 | Работа в малых группах. УК-2.1., УК-2.2., ПК-2.1., ПК-2.2., ПК-4.1., ПК-4.2. |
| 1.10 | Пр    | Хранение бензопил.                  | 5 | 4  | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0 | Работа в малых группах. УК-2.1., УК-2.2., ПК-2.1., ПК-2.2., ПК-4.1., ПК-4.2. |
| 1.11 | Ср    | Подготовка к практическим занятиям. | 5 | 50 | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0 | УК-2.1., УК-2.2., ПК-2.1., ПК-2.2., ПК-4.1., ПК-4.2.                         |
| 1.12 | Ср    | Подготовка к зачету.                | 5 | 24 | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0 | УК-2.1., УК-2.2., ПК-2.1., ПК-2.2., ПК-4.1., ПК-4.2.                         |
| 1.13 | Зачёт |                                     | 5 | 0  | ПК-2 ПК-4<br>УК-2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 | 0 | УК-2.1., УК-2.2., ПК-2.1., ПК-2.2., ПК-4.1., ПК-4.2.                         |

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекоммуникации (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

Практическое занятие №1. Характеристика работ вальщика леса

Цель работы:

1. Ознакомление с документами описывающими характеристику рабочих профессий при лесозаготовительных работах.
2. Ознакомление с требованиями и разрядами по каждой профессии.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие разделы предусмотрены в выпуске № 39 ЕТКС?
2. Какое количество рабочих профессий предусмотрено в разделе «Лесозаготовительные работы» в выпуске № 39 ЕТКС?
3. Что должен знать вальщик леса шестого разряда?
4. Какие виды работ должен выполнять лесоруб и обрубщик сучьев согласно ЕТКС?

Практическое занятие № 2. Охрана труда вальщика леса

Цель работы:

1. Ознакомиться с нормативными документами по охране труда при валочных работах.
2. Изучить основные опасные факторы при работе с бензопилой.
3. Требования безопасности перед началом работы, во время работы, после работы и в аварийных ситуациях.

**Вопросы для самоконтроля**

1. Документы по охране труда вальщика леса?
2. Основные опасные факторы при работе с бензопилой?
3. Содержание инструктажа перед началом работы, во время работы, после работы и в аварийных ситуациях?

**Практическое занятие № 3. Средства защиты вальщика леса****Цель работы:**

1. Изучить средства индивидуальной защиты вальщика леса (СИЗ).
2. Уяснить механизм защиты и эффективность средств индивидуальной защиты.
3. Уход и обслуживание за средствами индивидуальной защиты

**Вопросы для самоконтроля**

1. Какие бывают средства индивидуальной защиты вальщика леса (СИЗ).
2. Механизм защиты и эффективность средств индивидуальной защиты.
3. Уход и обслуживание за средствами индивидуальной защит

**Практическое занятие № 4. Назначение и классификация бензопил****Цель работы:**

1. Изучить назначение бензопил.
2. Изучить классификацию бензопил.

**Вопросы для самоконтроля**

1. Назначение бензопил и история развития?
2. Как принято разделять все выпускаемые бензопилы?
3. Какие виды работ можно выполнять бензопилами разных классов?

**Практическое занятие № 5. Устройство и работа с бензопилами****Цель работы:**

1. Подготовка к изучению устройства бензопил.
2. Изучить устройство бензопил.
2. Изучить правила безопасной работы с бензопилами.

**Вопросы для самоконтроля**

1. Что необходимо знать для изучения устройства бензопил?
2. Каково общее устройство бензопил?
3. Какова подготовка бензопил?
4. В чем заключаются правила безопасной работы с бензопилами при запуске?

**Практическое занятие № 6. Устройство и запуск двигателя бензопилы****Цель работы:**

1. Изучить устройство двигателя бензопилы
2. Изучить запуск двигателя бензопилы

**Вопросы для самоконтроля**

1. Устройство двигателя бензопилы?
2. Какова схема рабочего процесса двухтактного карбюраторного двигателя?
2. Как проходит запуск двигателя бензопилы?
3. В чем заключаются правила безопасной работы с бензопилами при запуске?

**Практическое занятие № 7. Пильные шины и цепи для бензопил****Цель работы:**

1. Изучить характеристики пильных цепей.
2. Уяснить устройство пильных шин.
3. Уяснить устройство пильных цепей.
4. Изучить составные части цепи.

**Вопросы для самоконтроля**

1. Каковы характеристики пильных цепей?
2. Как устроены пильные шины?
3. Как устроены пильные цепи?
4. Каковы составные части цепи?

**Практическое занятие № 8. Обслуживание бензопил****Цель работы:**

1. Изучить правила обслуживания узлов бензопил.
2. Уяснить правила эксплуатации бензопилы и ее заправки.
3. Изучить правила установки цепи и регулировки ее натяжения.
4. Запуск бензопилы.

**Вопросы для самоконтроля**

1. Каковы правила обслуживания узлов бензопил.
2. Каковы правила эксплуатации бензопилы и ее заправки.
3. Как происходит установка цепи и регулировка ее натяжения.
4. Как происходит запуск бензопилы.

**Практическое занятие № 9. Ремонт бензопил****Цель работы:**

1. Изучить основные виды неисправности двигателя.
2. Ознакомиться с заменой быстроизнашивающихся деталей.
3. Изучить причины разрегулированности карбюратора.
4. Изучить причины неисправности системы смазки.

**Вопросы для самоконтроля**

1. Каковы основные виды неисправности двигателя?
2. Как происходит замена быстроизнашивающихся деталей.
3. Каковы основные причины разрегулированности карбюратора.
4. Каковы причины неисправности системы смазки.

**Практическое занятие № 10. Хранение бензопил****Цель работы:**

1. Изучить правила хранения бензопил.
2. Задачи и правила консервации бензомоторного оборудования.

**Вопросы для самоконтроля**

1. Каковы правила хранения бензопил.
2. Какие задачи консервации бензомоторного оборудования.
3. Какие правила хранения бензопил в зимнее время.

**6.2. Темы письменных работ**

не предусмотрены.

**6.3. Фонд оценочных средств**

- 1.1. Документы, описывающие характеристику рабочих профессий при лесозаготовительных работах.
- 1.2. Требования и разряды по каждой профессии.
- 1.3. Требования охраны труда при валке деревьев.
- 1.4. Основные опасные факторы при работе с бензопилой.
- 1.5. Требования безопасности перед началом работы, во время работы, после работы и в аварийных ситуациях.
- 1.6. Средства индивидуальной защиты вальщика леса (СИЗ).
- 1.7. Механизм защиты и эффективность средств индивидуальной защиты.
- 1.8. Основное назначение бензопил.
- 1.9. Общее устройство бензопил.
- 1.10. Устройство двигателя бензопилы.
- 1.11. Запуск двигателя бензопилы.
- 1.12. Характеристики пильных цепей.
- 1.13. Устройство пильных цепей.
- 1.14. Правила обслуживания узлов бензопил.
- 1.15. Правила эксплуатации бензопилы.
- 1.16. Установка цепи и регулировка ее натяжения.
- 1.17. Основные виды неисправности двигателя.
- 1.18. Замена быстроизнашивающихся деталей.
- 1.19. Правила хранения бензопил
- 1.20. Задачи и правила консервации бензомоторного оборудования.

**6.4. Перечень видов оценочных средств**

Вопросы к зачету, п.3.

**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<br>1 | Бит Ю.А.,<br>Григорьев<br>И.В.,<br>Кацадзе В.А. | Бензиномоторные и электромоторные<br>цепные пилы. Устройство.<br>Эксплуатация. Приспособления:<br>учебное пособие | Санкт-<br>Петербург:<br>ПРОФИ-<br>ИНФОРМ, 2005  | 5      |           |
| ЛП.1<br>2 | Григорьев<br>И.В.                               | Бензиномоторные пилы. Устройство<br>и эксплуатация: учебник   | СПб.:<br>Издательско-<br>полиграфическа<br>я ассоциация<br>высших<br>учебных<br>заведений, 2017 | 12     |           |



|  | Авторы,   | Заглавие   | Издательство,                              | Кол-во | Эл. адрес   |
|--|---|--|--|--------|---|
| Л1.<br>3   | Даниленко<br>О.К.,<br>Григорьев<br>И.В., Гарус<br>И.А.  | Технологические процессы<br>лесозаготовительного производства:<br>учебное пособие  | Братск: БрГУ,<br>2020                      | 1      | <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технологические%20процессы%20лесозаготовительного%20производства.УП.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технологические%20процессы%20лесозаготовительного%20производства.УП.2020.pdf</a> |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>  |   |  |  |        |   |
|  | Авторы,   | Заглавие   | Издательство,                              | Кол-во | Эл. адрес   |
| Л2.<br>1   | Люманов Р.  | Машинная валка леса: учебное<br>пособие  | Москва: Лесная<br>промышленност<br>ь, 1990 | 8      |   |
| <b>7.3.1 Перечень программного обеспечения</b>   |   |  |  |        |   |
| 7.3.1.1  | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level   |  |  |        |   |
| 7.3.1.2  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level  |  |  |        |   |
| 7.3.1.3  | doPDF   |  |  |        |   |
| 7.3.1.4  | Ай-Логос  |  |  |        |   |
| <b>7.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>   |   |  |  |        |   |
| 7.3.2.1  | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU  |  |  |        |   |
| 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   |  |  |        |   |
| <b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>  |   |  |  |        |   |
| 3320   | Лаборатория современных технологий лесозаготовок. Учебно-производственный заготовительный участок (виртуальный) | Основное оборудование:<br>- тренажер – симулятор John Deere;<br>- мультимедийный проектор NP 115 NEC с экраном;<br>- системный блок P4 Cel2<br>- монитор LCD 19 Samsung943<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест) – 24 шт.;<br>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.          |  |        |   |
| 2423   | Помещение для самостоятельной работы обучающихся  | Основное оборудование:<br>- Тренажер – симулятор PONSSE;<br>- Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60<br>-Персональный компьютер AMD Athlon X2 7550<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест) – 10 шт.;<br>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. |  |        |   |
| <b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>  |   |  |  |        |   |
| <p>Дисциплина Вальщик леса направлена на ознакомление с основами организации рабочих мест вальщика леса, технологического оборудования для ручной валки деревьев; на получение теоретических знаний и практических навыков применения бензомоторных пил. для их дальнейшего использования в практической деятельности.</p> <p>Изучение дисциплины Вальщик леса предусматривает: - практические занятия, самостоятельную работу, зачет.</p> <p>В ходе освоения обучающиеся должны уяснить характеристику работ вальщика леса третьего разряда, что он должен знать и уметь, необходимость выполнения предписаний инструкции по охране труда при валочных работах, знания опасных факторов, тяжести последствий и способов устранения или снижения степени последствий опасных событий, необходимость использования средств индивидуальной защиты вальщиком леса.</p> <p>При подготовке к зачету рекомендуется особое внимание уделить следующим вопросам: охрана труда вальщика леса; устройство и работа с бензопилами; обслуживание бензопил.</p> <p>В процессе проведения практических занятий происходит знакомство с основами охраны труда вальщика леса, опасными факторами при заготовке древесины, устройством, обслуживанием и характеристиками бензопил разных марок.</p> <p>Самостоятельную работу необходимо начинать с умения пользоваться библиотечным фондом вуза.</p> <p>В процессе консультации с преподавателем уметь корректно задавать вопросы.</p> <p>Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой.</p> <p>Предусмотрено проведение аудиторных занятий (в виде практических занятий) в сочетании с внеаудиторной работой.</p> |   |  |  |        |   |