Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ

(Филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

МДК.01.03 КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ

Методические рекомендации для студентов по специальности

35.02.02 Технология лесозаготовок

Заочной формы обучения

Усть-Илимск, 2024

Разработчик:

Выприкова Юлия Александровна, преподаватель кафедры Лесной отрасли и экономики

Методические рекомендации по написанию контрольных работ для студентов заочной формы обучения учебной дисциплины МДК.01.03 «Комплексная переработка древесного сырья» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 451 от 07.05.2014 г. и примерной программы по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.02 Технология лесозаготовок, рабочей программы учебной дисциплины «Комплексная переработка древесного сырья» по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ

КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ 4

2. ВАРИАНТЫ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ 6

3. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 8

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА 8

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО

МДК.01.03 КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ

**Цели и задачи контрольной работы, ее место в изучении дисциплины:**

В соответствии с рабочим учебным планом при изучении учебной дисциплины МДК.01.03 «Комплексная переработка древесного сырья» необходимо выполнить одну контрольную работу. Контрольная работа является одним из видов самостоятельной учебной работы студентов заочной формы обучения, формой контроля освоения ими учебного материала по дисциплине, уровня знаний, умений и навыков. Контрольная работа представляет собой систематическое, достаточно полное изложение соответствующей темы учебной дисциплины, на основе указанных источников.

Выполнение контрольной работы формирует учебно-исследовательские навыки, закрепляет умение самостоятельно работать с первоисточниками, помогает усвоению важных разделов дисциплины.

**Цели проведения контрольной работы:**

* проверка и оценка знаний студентов;
* получение информации о характере познавательной деятельности

студентов, на уровне самостоятельности и активности, об эффективности форм и методов учебной деятельности.

**Требования к оформлению контрольной работы**

Контрольная работа должна содержать: обложку, совмещенную с титульным листом, задание, основную часть (письменные ответы на вопросы), расчеты, выводы, список использованных источников.

Контрольную работу следует выполнять в печатном виде. Объем домашней контрольной работы в печатной форме не более 20 страниц машинописного текста формата А-4, шрифт Times New Roman, 14 пт; интервал – полуторный. Поля: верхнее, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм. Все графики, рисунки и таблицы должны быть подписаны. Жирным шрифтом оформляются только заголовки. Нумерация страниц начинается со 2 страницы (титульный лист не нумеруется). На проверку сдается печатный вариант, листы должны быть скреплены. Титульный лист оформить в соответствии с **Приложением 1**.

Не допускать в контрольной работе сокращений, кроме общепринятых: т.д., т.п., т.о., и других. В конце контрольной работы необходимо указать список использованных источников (не менее 5 источников), которыми пользовались в ходе выполнения контрольной работы. Далее необходимо поставить дату окончания выполнения контрольной работы и подпись студента. Все контрольные работы передаются на проверку и рецензирование преподавателю. В случае если контрольная работа не зачтена, студент обязан ее переделать или доработать в соответствии с требованиями и указаниями проверяющего преподавателя и повторно сдать на проверку.

Студент, не выполнивший контрольную работу, к экзамену не допускается. Небрежно выполненная контрольная работа, а также выполненная не по своему варианту, будет возвращена студенту без проверки. По всем неясным вопросам, которые могут возникнуть при выполнении контрольных работ обращаться по адресу: ул. Ленина, 20В, кабинет № 301Б, или почтовый адрес: yuliya.vyprikova@mail.ru

**Таблица выбора вариантов домашней контрольной работы:**

Выберите вариант задания по ПЕРВОЙ букве своей фамилии: Выполнять другие темы, произвольно изменять задания или же компоновать из нескольких заданий одно, не разрешается.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Вариант № 1** | **Вариант № 2** | **Вариант № 3** | **Вариант № 4** |
| Первая буква фамилии | А, Е, К, П,С, Х, Щ | О, В, Д, З,М, Т, Ч, Ю | Б, Ё, И, Н,У, Ц, Ы, Э | Г, Ж, Л, Р,Ф, Ш, Я |

2. ВАРИАНТЫ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

**Вариант № 1**

1. **Рубительные машины**.

При письменном ответе на вопрос необходимо:

- привести классификацию рубильных машин;

- описать процесс резания древесины в дисковых и барабанных рубильных машинах;

- привести эскиз общего вида современной рубильной машины, описать ее устройство и принцип действия.

2. Древесная зелень, ее состав, содержание веществ, оценка запасов.

3. Влияние на качество щепы примесей коры, гнили, инородных включений и дефектов обработки торцовых срезов.

4. Классификация станков для выработки щепы.

5. Технология производства щепы, предназначенной для выработки древесных плит, арболита.

**Вариант № 2**

1. **Сортировки измельченной древесины**.

При письменном ответе на вопрос необходимо:

- описать принципы механического и пневматического сортирования измельченной древесины;

- привести схемы механической и пневматической сортировок и описать принцип их работы;

- перечислить критерии оценки работы сортировок.

2. Проблема комплексного использования всей биомассы дерева и ее значение для народного хозяйства страны.

3. Классификация щепы.

4. Технология производства зеленой щепы.

5. Отходы лесозаготовок как источник органических удобрений для возобновления леса.

**Вариант № 3**

1. **Дисковые мельницы**.

- привести классификацию дисковых мельниц по технологическим и конструктивным признакам;

- начертить эскиз дефибратора с вертикальной пропарочной камерой и описать принцип его работы;

- привести характеристики размольной гарнитуры;

- описать способы разгрузки дефибратора.

2. Задачи экономного расходования лесных ресурсов и охраны окружающей среды.

3. Окорочные барабаны. Устройство, принцип действия. Достоинства и недостатки.

4. Технология производства щепы из отходов лесообрабатывающих производств.

5. Понятие о технологии комплексной переработки древесной зелени.

**Вариант № 4**

1. **Сушилки для измельченной древесины**.

При письменном ответе на вопрос необходимо:

- привести классификацию сушилок;

- начертить эскиз барабанной сушилки, описать устройство и принцип действия, показать от чего зависит производительность барабанной сушилки;

- описать методы интенсификации процесса сушки в барабанной сушилке.

2. Состав и размерно-качественные характеристики сучьев и ветвей, вершин и обломков стволов.

3. Влияние заготовки и переработки дополнительного сырья на окружающую среду.

4. Качество щепы для гидролизной промышленности.

5. Заготовка корья для производства дубильных экстрактов.

4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

|  |
| --- |
| **Основные источники** |
| 1. Лесной кодекс Российской Федерации. – Москва: Омега-Л, 2016. – 80с.
2. Годовалов Г. А., Залесов С. В., Коростелев А. С. Организация использования лесов: недревесная продукция. 4-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО, 2015 – 351с.

**Интернет–ресурсы**1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <http://biblioclub.ru/>
2. Кошелева Н.А., Новосёлов А.В., Чернышев О.Н. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <http://symposium.forest.ru/article/2013/2_tehnology/pdf/Kosheleva2.pdf>
3. Журнал о лесной и деревообрабатывающей промышленности [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <http://www.derewo.ru/>
4. Отраслевой информационно-аналитический журнал «Лесозаготовка. Бизнес и профессия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа –http://lesozagotovka.com/
5. Лесная и лесозаготовительная техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <http://forest-technic.ru/>
 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

*Образец оформления титульного листа*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО

БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ

(Филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

 Контрольная работа

по учебной дисциплине

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Выполнил(а):

Студент(ка) группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_преподаватель

Отметка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Усть-Илимск, год