**Экзамен по МДК.01.03 Комплексная переработка древесного сырья**

**Группа:** **ТЛ-17/з (11)** **Специальность: 35.02.02 Технология лесозаготовок**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О. студента** | **Экзаменационные вопросы** |
| 1. | Андрейко Андрей Андреевич | 1. Дополнительное древесное сырье: распределение биомассы в лесу и в растущем дереве; корни и пни.
2. Создание резервных запасов: применяемое оборудование.
3. Отходы и низкокачественная древесина как дополнительное и производство щепы.
4. Механическая переработка древесной зелени, хвойная витаминная мука, хвойная хлорофиллокаротиновая паста.
 |
| 2. | Воронин Александр Владимирович | 1. Способы переработки дополнительного древесного сырья: механическая, химическая.
2. Создание резервных запасов: для гидротермической обработки древесного сырья.
3. Углежжение: сухая перегонка; процесс сухой перегонки, аппараты для сухой перегонки.
4. Механическая переработка древесной зелени: хвойная витаминная мука.
 |
| 3. | Егорова Антонина Владимировна | 1. Способы переработки дополнительного древесного сырья; виды древесной массы, целлюлозы.
2. Технология производства щепы; выработка щепы для производства древесноволокнистых и древесностружечных плит.
3. Получение древесного угля; газификация древесины в энергохимических установках.
4. Механическая переработка древесной зелени: хвойная хлорофиллокаротиновая паста.
 |
| 4. | Качур Павел Алексеевич | 1. Типы древесноволокнистых плит: технологический процесс целлюлозно-бумажного производства.
2. Подготовка древесного сырья в производстве щепы: состав подготовительной операций подача древесного сырья в цех щепы, гидротермическая обработка древесного сырья.
3. Смоло-скипидарное производство: сырье, его характеристика и подготовка к переработке.
4. Классификация и свойства пеллет; основные понятия о топливных гранулах и брикетах (пеллеты)
 |
| 5. | Кирилов Юрий Алексеевич | 1. Типы древесноволокнистых плит; производства древесноволокнистых и древесностружечных плит.
2. Измельчение древесины: дисковые рубительные машины;
3. Производство смолы и скипидара; установки для получения смолы и скипидара.
4. Требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции.
 |
| 6. | Козлов Алексей Андреевич | 1. Сущность гидролиза: продукты переработки древесины в гидролизном производстве.
2. Измельчение древесины: барабанные рубительные машины.
3. Производство канифоли: сырье, его характеристика и подготовка к переработке; производство, состав и применение экстракционной канифоли; батарейно-дефлегмационный метод получения канифоли.
4. Технология производства пеллет: оборудование, используемое для получения топливных гранул.
 |
| 7. | Кузнецов Николай Сергеевич | 1. Классификация и свойства щепы.
2. Измельчение древесины; фрезерно-брусующие станки и линии.
3. Состав и применение экстракционной канифоли; батарейно-дефлегмационный метод получения канифоли.
4. Технология производства пеллет и брикетов.
 |
| 8. | Мальков Сергей Александрович | 1. Технологическая щепа, топливная щепа, зеленая щепа.
2. Сортировка, хранение и транспорт щепы, контроль качества
3. Гидролиз древесины: основы теории гидролиза древесины; производство кормовых белковых дрожжей.
4. Технологический процесс топливных гранул: оборудование.
 |
| 9. | Михайлов Вадим Павлович | 1. Дробленка, древесная стружка: технологические опилки, древесная пыль, древесная мука, классификация щепы по назначению.
2. Учет щепы, внутрискладской транспорт щепы, хранение щепы.
3. Производство фурфурола; производство этилового спирта; производство ксилита.
4. Технологический процесс топливных гранул, используемое для получения.
 |
| 10. | Нагорненко Анастасия Владимировна | 1. Дробленка, древесная стружка, классификация по гранулометрическому составу, породам и качеству.
2. Технология производства щепы: выработка щепы для целлюлозно-бумажного производства, для древесноволокнистого, древесностружечного и гидролизного производств.
3. Кормовые продукты из древесной зелени: древесная зелень; способы переработки древесной зелени.
4. Технологический процесс топливных гранул.
 |
| 11. | Рогаш Даниил Антонович | 1. Дробленка, древесная стружка, классификация по различным маркам щепы; функциональному составу щепы различных марок.
2. Заготовка и производство сырья для химической промышленности: заготовка осмола, заготовка корья для производства дубильных экстрактов.
3. Производство эфирного масла из пихтовой древесной зелени.
4. Технологический процесс получения топливных брикетов: оборудование.
 |
| 12. | Спирин Сергей Николаевич | 1. Состав подготовительных операций: отбор сырья и отходов; транспортировка сырья в цех.
2. Заготовка и производство сырья для химической промышленности, заготовка хлорофиллокаротиновой пасты, эфирных масел и хвойного экстракта.
3. Схемы получения биоактивных продуктов из древесной зелени.
4. Технологический процесс, используемое для получения топливных брикетов.
 |
| 13. | Шудря Андрей Андреевич | 1. Создание резервных запасов: для гидротермической обработки древесного сырья.
2. Технология производства щепы; выработка щепы для производства древесноволокнистых и древесностружечных плит.
3. Получение древесного угля; газификация древесины в энергохимических установках.
4. Классификация и свойства пеллет; основные понятия о топливных гранулах и брикетах (пеллеты).
 |
| 14. | Цыпигин Александр Александрович | 1. Сортировка, хранение и транспорт щепы, контроль качества.
2. Дробленка, древесная стружка: технологические опилки, древесная пыль, древесная мука, классификация щепы по назначению.
3. Кормовые продукты из древесной зелени: древесная зелень; способы переработки древесной зелени.
4. Технологический процесс получения топливных брикетов: оборудование.
 |

Преподаватель спец. дисциплин - Лособык Ольга Васильевна

**Ответы на экзаменационные билеты присылать на электронный адрес:** **chervoni\_ruta@mail.ru** **до 11.04.2020 г. с указанием ФИО студента, группы, номера билета**