**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**](mailto:chervoni_ruta@mail.ru) **до 11.04.2020 г. с указанием ФИО студента, группы, номера билета**