

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Пневмотранспорт измельченной древесины

по направлению подготовки
250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль подготовки
250403.62 «Технология деревообработки»

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины сформировать у студентов комплекс знаний, необходимых для правильного выбора установок пневматического транспорта, расчетов их параметров в соответствии с принятой технологией производства, рациональных методов его эксплуатации.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и изделий из древесины и древесных материалов (ПК-1);
- способностью использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования (ПК-2);
- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест (ПК-5);
- способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства (ПК-16).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - основные вопросы теории пневматического транспорта измельченной древесины лесопильных и деревообрабатывающих производств;

- методы расчета и проектирования установок пневматического транспорта, основное оборудование и методы его выбора, безопасную его эксплуатацию установок.

уметь:

- рассчитывать аспирационные установки пневмотранспорта;
- правильно выбирать технологическое пневмотранспортное оборудование;
- организовывать правильную эксплуатацию пневмотранспортных устройств.

владеть:

- методами определения режимов работы пневмотранспортного оборудования и проведения стандартных испытаний установок пневмотранспорта ;
- методами осуществления технического контроля за работой пневмотранспортных установок и разработки мероприятий по их эксплуатации и ремонту.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет, контрольные работы.

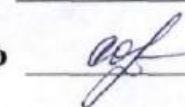
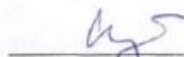
6. Основные разделы дисциплины:

1. Аспирационные установки лесопильных и деревообрабатывающих производств.
2. Специальные виды пневмотранспорта на деревообрабатывающих предприятиях

7. Разработчик: Плотников Н.П., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ВиПЛР

Председатель методической комиссии факультета ЛПФ



В.А. Иванов

С.М. Сыромаха