

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

по направлению подготовки

250400 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

профиль подготовки

Технология деревообработки

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

1. Цель дисциплины

Изучение вопросов теории и практического применения методов проектирования технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-4 - Способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;

ОК-5 - Умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-3 - Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности;

ПК-4 - Готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;

ПК-6 - Способность анализировать технологический процесс как объект управления;

ПК-9 - Готовность систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия и формированию ресурсов предприятия;

ПК-12 - Готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;

ПК-16 - Способность проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: цели, сущности и способы осуществления основных технологических процессов производства лесоматериалов, полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов;

основные тенденции развития технологии лесозаготовок и деревообработки, ее роли в обеспечении качества выпускаемой продукции

уметь:

правильно выбрать оборудование, выполнять расчет основных технологических параметров лесозаготовительных машин и деревообрабатывающего оборудования;

владеть:

методами оптимальных и рациональных технологических режимов работы оборудования;

методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Основные положения проектирования. Методология проектирования.
2. Проектная документация. Состав содержание проекта промышленного предприятия лесного комплекса.
3. Выбор площадки для строительства. Инженерные изыскания.
4. Техничко-экономическое обоснование. Требования к проекту промышленного здания.
5. Проектирование технологических процессов предприятий.
6. Проектирование инженерных коммуникаций с учетом безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.
7. Вспомогательные производства и участки

7. Разработчик: Г.П. Нежевец доцент, к.т.н.



Заведующий кафедрой



В.А. Иванов

Председатель методической комиссии факультета



С.М. Сыромаха