

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
Утилизация промышленных отходов и побочных продуктов  
(наименование)  
по направлению подготовки  
250400 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
(код и наименование направления)  
профиль подготовки  
250403.62 «Технология деревообработки»  
(наименование)  
Квалификация (степень) выпускника  
**бакалавр**  
(бакалавр, магистр)

**1. Цель дисциплины**

Формирования у студентов экологического мировоззрения, стремления применения в профессиональной деятельности ресурсосберегающих технологии.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: Владением культурой мышления, способностью к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);

Стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);

Способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и изделий из древесины и древесных материалов (ПК-1);

Способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запылённости и загазованности, шума, и вибрации, освещённости рабочих мест (ПК-5);

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

Готовностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать её (ПК-13)

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:** экологические принципы рационального использования древесного сырья, современные технологии в деревообработке.

**уметь:** применять на практике знания о безотходных технологиях в производстве древесных материалов и изделий из древесины.

**владеть:** знаниями о рациональном использовании древесного сырья в процессах пиления, получения плитных материалов и столярностроительных изделий.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 72 часов, 2 зачетных единиц.

**5. Вид промежуточной аттестации:** зачет

(экзамен, зачет)

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Рациональное использование природных ресурсов в процессах лесопиления.

2. Ресурсосберегающие технологии при производстве плитных материалов в деревообработке.
3. Замкнутые схемы производства при изготовлении столярностроительных изделий.
4. Экозащитная техника и технологии в процессах деревообработки.
5. Профессиональная ответственность и основы экологического права.

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

**Заведующий кафедрой ВиПЛР**

**Председатель методической комиссии факультета ЛПФ**



В.А. Иванов



С.М. Сыромаха