

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Экология
(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

Формирование у студентов экологического мировоззрения, способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения минимизации экологического риска и сохранения биосферы.

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: теоретические основы экологии, глобальные проблемы человечества, экологические принципы рационального использования сырья, современные технологии

уметь: применять на практике знания обеспечивающие выполнение экологических требований в процессах деревообработки

владеть: знаниями о безотходных технологиях и рациональном использовании древесных материалов, охране здоровья и окружающей среды

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

5. Вид промежуточной аттестации: зачет

(экзамен, зачет)

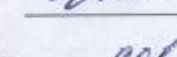
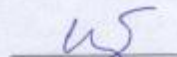
6. Основные разделы дисциплины:

- 1 человек и биосфера
- 2 глобальные проблемы современности
- 3 рациональное использование природных ресурсов
- 4 основы экономики природопользования
- 5 экозащитная техника и технология
- 6 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