

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины

Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов

*(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 комплекса знаний о материалах, применяемых для покрытий, принципах формирования защитно-декоративных покрытий, методах нанесения, отверждения и облагораживания покрытий.

### 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, свойства 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);

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

способностью анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6);

способностью применять современные методы исследования структуры древесины и древесных материалов; проводить стандартные и сертификационные испытания изделий и технологических процессов с использованием ЭВМ (ПК-11);

способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства (ПК-16).

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:** виды и свойства лакокрасочных материалов и покрытий, технологию и оборудование для формирования защитно-декоративных покрытий, отверждение и облагораживание лакокрасочных покрытий.

**уметь:** рассчитывать нормы расхода основных и вспомогательных материалов, выбирать оборудование для формирования покрытий, составлять технологические карты отделки изделий из древесины.


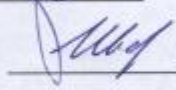

**владеть:** знаниями о современных технологиях нанесения лакокрасочных материалов и интенсификации процесса сушки покрытий в зависимости от формы и дальнейшего назначения изделий из древесины и древесных материалов.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

**5. Вид промежуточной аттестации:** Экзамен, курсовой проект  
(экзамен, зачет)

### 6. Основные разделы дисциплины:

1. Классификация лакокрасочных материалов и покрытий.
2. Теоретические основы формирования покрытий древесины и древесных материалов.
3. Методы нанесения и отверждения лакокрасочных покрытий.

7. Разработчик: Трошкин С.Н., доцент, к.т.н.		
Заведующий кафедрой ВиПЛР		В.А. Иванов
Председатель методической комиссии факультета ЛПФ		С.М. Сыромаха