

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.9 «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий и древесных материалов»

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

по профилю «Технология деревообработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий и древесных материалов» являются:

- а) ознакомление студентов с основными материалами защитно-декоративных покрытий и их свойствами;
- б) знакомство с методами испытаний отделочных материалов и покрытий;
- в) изучение технологии создания защитно-декоративных покрытий на древесине и древесных материалах и применяемого для этого оборудования;
- г) обучение приемам разработки технологического процесса и подбора необходимого оборудования;
- д) приобретение навыков проведения расчета потребного количества сырья, вспомогательных материалов и оборудования.

2. Содержание дисциплины «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий и древесных материалов»:

Назначение и свойства защитно-декоративных покрытий

Материалы защитно-декоративных покрытий

Способы и оборудование нанесения отделочных материалов

Способы и оборудование отверждения покрытий

Способы и оборудование имитационной отделки древесины

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) требования, предъявляемые к защитно-декоративным покрытиям на изделиях различного назначения;
- б) основные виды и свойства современных лакокрасочных и пленочных материалов, их достоинства и недостатки, рациональные области их применения и задачи по их усовершенствованию;
- в) современные и перспективные методы, приемы и оборудование для подготовки поверхности древесных подложек и создания на них защитно-декоративных покрытий;
- г) о характере физико-химических процессов, протекающих при формировании покрытий из разных материалов, и методах воздействия на них;
- д) формируемые параметры свойств лакокрасочных и пленочных материалов;

2) Уметь:

- а) экспериментально оценить свойства материалов, соответствие их требованиям стандартов и определить рациональные режимы применения их в производстве;
- б) спроектировать технологический процесс на заданный вид отделки, определить потребность в материалах, выбрать оборудование и режимы его работы.

3) Владеть:

а) навыками функционального управления процессами отделки изделий для обеспечения формирования качества продукции в соответствии с требованиями государственных и отраслевых стандартов.

Зав.каф. ПДМ

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized capital 'P' followed by a horizontal line and a small flourish.

Р.Г.Сафин