

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов

Направление подготовки	(наименование дисциплины) 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Технология деревообработки

Объем дисциплины составляет **5** зачетные единицы (**180** часов).

Цель и задачи дисциплины

- 1.1. Цель изучения дисциплины - овладение знаниями в области технологических процессов отделки изделий из древесины при формировании покрытий с заданными защитными и декоративными свойствами; достижений научно-технического прогресса в отечественной и зарубежной технологии отделки древесных материалов и перспектив развития отрасли.
- 1.2. Задачи изучения дисциплины:
- овладение знаниями о видах и свойствах лакокрасочных материалов, применяемых для отделки изделий из древесины и древесинных материалов;
 - получение знаний о типовых технологических процессах отделки изделий из древесины;
 - приобретение навыков проведения испытаний жидких лакокрасочных материалов и получаемых покрытий; разработке технологических процессов отделки изделий мебели и составления технической документации.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ПК-5	Готовность к обеспечению выполнения технологических процессов по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов.	ПК-5.1. Разрабатывает технологические регламенты по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов. ПК-5.2. Контролирует соблюдение технологической дисциплины, правильной эксплуатации технологического оборудования в цехах отделки деталей и изделий	Знать: 1. технологический процесс отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов; 2. защитно-декоративные покрытия; 3. химические и физические свойства отделочных материалов; 4. нормативная документация на детали и изделия мебели из древесных материалов; 5. порядок работы оборудования по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов; 6. инструкции по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии. Уметь: 1. разрабатывать технологические карты для отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов; 2. производить испытания по качеству отделки поверхности деталей и изделий мебели из древесных материалов;

		мебели из древесных материалов.	3. работать с оборудованием по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов. Владеть: 1. навыками разработки технологической документации процесса отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов; 2. навыками контроля соблюдения технологической дисциплины, правильной эксплуатации технологического оборудования в цехах отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов.
ПК-7	Способность проектировать цеха и моделировать технологические процессы деревообрабатывающих и мебельных производств с использованием систем автоматизированного проектирования.	ПК-7.1. Проектирует новые и реконструирует существующие производственные участки и цеха деревообрабатывающих и мебельных организаций. ПК-7.2. Проектирует и моделирует технологические процессы на деревообрабатывающих и мебельных производствах с использованием систем автоматизированного проектирования технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств.	Знать: 1. системы автоматизированного проектирования технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств; 2. автоматизированные системы технологической подготовки производства. Уметь: 1. пользоваться специализированным программным обеспечением; 2. выполнять технологические расчеты с использованием типовых методик; 3. прогнозировать результаты работы производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных организаций после внедрения проекта. Владеть: 1. навыками разработки проектов новых производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных производств; 2. навыками разработки проектов реконструкции существующих производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных производств; 3. навыками разработки комплектов технологической документации на технологические процессы деревообрабатывающих и мебельных производств.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Данная дисциплина «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов» входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

- Раздел I. Характеристика основных видов отделки и применяемых материалов.
- Раздел II Характеристика пленкообразователей и лакокрасочных материалов на их основе
- Раздел III. Методы нанесения покрытий и применяемое оборудование
- Раздел IV. Методы отверждения и облагораживания покрытий, применяемое оборудование
- Раздел V. Структура и характеристика типовых технологических процессов отделки изделий из древесины. Организация рабочих мест на участке отделки.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен // курсовой проект.