

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.25.01 Практикум по деревообработке

Название кафедры: кафедра дизайна и технологии обработки материалов

1. Цель и задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Практикум по деревообработке» имеет целью овладение студентом теоретическими основами и понятиями технологии обработки древесины и практических навыков обучения приемам работы ручным инструментом и на станках.

Задачи изучения данной дисциплины:

- 1) Дать знания студентам о технологии обработки древесины и древесных материалов.
- 2) Научить студентов навыкам механизированной обработки древесины с применением современных ручных и электрифицированных приспособлений и инструментов.
- 3) Сформировать у студентов навыки по организации работы в учебно-производственных мастерских;
- 4) Сформировать у студентов навыки работы с научной литературой, с базами данных, с современными информационными системами, с основными подходами к методам технологии обработки древесины.
- 5) Научить студентов умениям использовать Интернет для поиска информации по технологии обработке древесины.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Практикум по деревообработке» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)».

Дисциплина изучается на в 4-ом и 5-ом семестрах, кафедрой дизайна и технологии обработки материалов.

Для изучения дисциплины «Практикум по деревообработке» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Технология обработки древесины», «Оборудование и организация деревообрабатывающих производств».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПКВ-3 способность анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и оптимальные способы их обработки, использовать технологии художественной обработки материалов, владеть приемами изготовления несложных объектов труда на различном оборудовании,
- ПК-1 – готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Для компетенции ПКВ-3: способность анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и оптимальные способы их обработки, использовать технологии художественной обработки материалов, владеть приемами изготовления несложных объектов труда на различном оборудовании

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
--

Знать:

- порядок разработки и составления технической документации на изготовление изделий из древесины (технологические и инструкционные карты, схемы, чертежи, эскизы и т.д.);
- современную терминологию традиционных и новейших технологий в станочной обработке древесины, правила по технике безопасности;
- технологические процессы при создании различных изделий из древесины промышленного или утилитарно-бытового характера, правила техники безопасности при их создании;
- устройство и принцип работы современного технологического оборудования;
Уметь:
- работать по технологической документации на современных станках по деревообработке, использовать новейшие разработки и приспособления как ручного, так и электрифицированного инструмента;
- производить первичную обработку древесины, рационально выбирать приемы, виды креплений, соединений деревянных конструктивных элементов;
- разбираться в качестве древесины, породах дерева, дефектах обработки заготовок;
Владеть:
- навыками обращения с оборудованием, производить настройку станков и инструментов для деревообработки;
- владеть навыками самостоятельного овладения новыми знаниями с использованием современных образовательных технологий.

Для компетенции ПК-1: готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- сущность и структуру образовательной программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Уметь:
- осуществлять анализ образовательных программ по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Владеть:
- методами планирования образовательных программ по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов

4. Общий объём дисциплины: 5 зачетные единицы (180 час.).

5. Дополнительная информация

В процессе обучения используются следующие технические средства обучения:

- компьютерное оборудование для поиска справочной информации, нормативных правовых актов по экономике, учебной и научной литературы на официальных сайтах различных организаций и учреждений;
- компьютерный класс для организации практических занятий, оснащенный необходимым системным и базовым программным обеспечением;
- учебная мастерская по деревообработке с ручным электрифицированным инструментом;
- мультимедийное оборудование (ноутбук или стационарный компьютер, мультимедиа-проектор, экран), необходимое для демонстрации презентационного материала лекций и презентаций студентов.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

- сдача экзамена в 5-ом семестре.