

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Технология обработки древесины
Б1.В.ДВ.16.01
Кафедра дизайна и технологии обработки материалов**

1. Цель и задачи дисциплины:

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов знаний, умений и навыков обучения приемам работы ручным инструментом и на станках;
- получение представления о технологии изготовления изделий и конструкций из древесины;
- ознакомление с устройством и управлением станков и оборудования, дать представление об организации технологического процесса;
- воспитание уважения к труду.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение теоретических знаний устройств, станков, инструментов и приспособлений для обработки древесины;
- изучение основных и новейших технологий в деревообработке на теоретических и лабораторно-практических занятиях;
- отработка приемов в изготовлении изделий из древесины, приобретение навыков по использованию станочного оборудования, организации рабочих мест;
- формирование у студентов навыков в механизированном способе деревообработки с применением современных ручных и электрифицированных приспособлений и инструментов.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Технология обработки древесины» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1);
- способность проектировать (в том числе с использованием компьютерных технологий) и изготавливать продукты труда, используя современные технологии обработки материалов, учитывая эксплуатационные и технологические свойства материалов и оборудования (ПКВ-2);

В результате изучения дисциплины обучающийся 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:

- разрабатывать технологии изготовления изделий из древесины и древесных материалов с использованием ручных и электрифицированных инструментов и на современном технологическом оборудовании;
- выполнять основные виды работ по обработке типовых деталей и поверхностей,
- выполнять наладку станков и инструмента;
- выбирать и использовать типовой контрольно-измерительный инструмент;
- применять основы стандартизации, метрологии и технических измерений при изготовлении деталей
- разбираться в качестве древесины, породах дерева, дефектах обработки заготовок.

Владеть:

- навыками организации занятий в производственных мастерских и соблюдения правил техники безопасности.

4.Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5.Дополнительная информация:

Для обеспечения учебного процесса необходима учебная аудитория, мультимедиа оборудование, набор раздаточных методических материалов, специализированная мастерская с ручным электрифицированным инструментом и станочным оборудованием.

6.Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.