

Дисциплина	<u>Б3.Б.7 «Оборудование для реализации ТХОМ»</u>
Направление подготовки	<u>261400 «Технология художественной обработки материалов»</u>
Профиль подготовки	<u>«Технология художественной обработки материалов»</u>

1. Цели освоения дисциплины



Целями освоения дисциплины «Оборудование для реализации ТХОМ» являются:

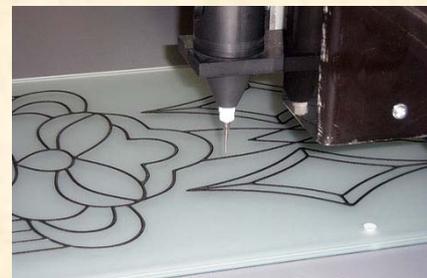
а) формирование знаний об оборудовании для обработки различных материалов, как металлических, так и неметаллических, с целью придания изделиям художественной ценности и потребительских свойств.

б) обучение технологии получения художественных изделий из различных материалов на оборудовании.

в) обучение способам применения различного оборудования для изготовления и обработки художественных изделий из различных материалов.

2. Содержание дисциплины «Оборудование для реализации ТХОМ»

- Классификация процессов резания.
- Классификация деревообрабатывающего оборудования для художественной обработки материалов. Особенности оборудования.
- Классификация металлообрабатывающего оборудования для художественной обработки материалов. Особенности оборудования.
- Классификация оборудования ЧПУ.
- Оборудование для обработки стекла.
- Оборудование для обработки камня.
- Оборудование для нанесения покрытий.



3. В результате освоения дисциплины обучающийся получает:

1) Знания:

а) особенностей работы на оборудовании по обработке эксклюзивных и художественно-промышленных изделий, а также изделий народных промыслов из нетрадиционных материалов;

б) устройств и работы технологического оборудования и технологической оснастки;

в) методов художественной отделки изделий, красителей, лакокрасочных и эмалевых покрытий, основ химико-физических процессов, механических свойств покрытий;

г) методов измерения и контроля технического состояния материалов по параметрам плотности, влажности, прочности, качества окраски и поверхностного покрытия;

д) процессов получения и обработки материалов для художественных изделий;

2) Умения:

а) разрабатывать технологические процессы изготовления эксклюзивных и художественно-промышленных изделий из металлов, древесины, стекла, нетрадиционных материалов;

б) выполнять работы на технологическом оборудовании с использованием технологической оснастки;

в) разбираться в структуре и свойствах материалов (металле, камне, стекле, керамике, дереве, пластмассе, нетрадиционных материалах, ювелирных материалах, покрытиях), применяемых для создания и реставрации художественных изделий.

3) Навыки:

а) владения методами компьютерного проектирования;

г) выполнения ручной и механической работы по изготовлению штучных изделий из нетрадиционных материалов и древесины.

