

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.09.01 «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ»

Рабочая программа учебной дисциплины **Б1.В.09.01 «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ»** является частью программы подготовки специалистов высшего звена в соответствии с ФГОС ВПО по направлению *44.03.05 Педагогическое образование*

Объем трудоемкости: 72 часов, из них – 34 часа аудиторной нагрузки: лекционных 14ч., практических 16ч.; 38 часов самостоятельной работы, контролируемая сам. работа 4ч.

Цель дисциплины: Основная *цель* преподавания дисциплины «Технологии обработки древесины» – формирование и развитие профессиональных компетенций по обработке древесины в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом специфики профиля подготовки.

Задачи дисциплины:

– освоение технологических знаний, технологической культуры на основе включения обучающихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию продуктов труда из древесины;

– овладение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда из древесины, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда в столярной мастерской;

– развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;

– воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к коллегам, историческому наследию и культурным традициям;

– получение опыта применения технологических знаний и умений в самостоятельной образовательной и профессиональной деятельности.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Технологии обработки древесины» (Б1.В.09.01) относится к вариативной части Блока 1 Модуль 9. Индустриальные технологии учебного плана.

Перечень предшествующих дисциплин, необходимых для изучения данной дисциплины: Материаловедение, Прикладная механика, Обработка конструкционных материалов, Практикум по обработке конструкционных материалов.

Перечень последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей: Охрана труда и техника безопасности на производстве и в образовательных учреждениях.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-4, ПК-7

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|---|--|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ПК-4 | способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета | <ul style="list-style-type: none"> – особенности и принципы организации труда в столярной мастерской; – технику безопасности при выполнении ручных технологических операций по обработке древесины; – свойства древесины, виды древесных материалов и сферу их применения; – столярный инструмент; – деревообрабатывающие станки; – правила техники безопасности при работе с инструментами и на станках. | <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять поиск необходимой информации при составлении эскизов продуктов труда из древесины, проектной работы; – выбирать материал заготовки для изготовления изделий из древесины с учетом механических, технологических и эксплуатационных свойств; – осуществлять разметку заготовки для изделия из древесины на основе графической документации с применением разметочных, контрольно-измерительных инструментов; – выбирать режущий и контрольно-измерительный инструмент для выполнения той или иной операции, для изделия в целом; – оформлять, представлять и защищать проектные работы. – осуществлять самоконтроль результатов деятельности. | <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа технологической информации; – навыками работы проектирования и создания продуктов труда из древесины; – навыками работы на деревообрабатывающих станках и безопасными приемами труда в столярной мастерской; – навыками ориентации для самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов. |
| | ПК-7 | способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности | | | |

Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре (очная форма)

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|-----------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| | | | СРС | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| | | | | | | |
|-----|---|----|----|----|--|----|
| 1. | Организация и охрана труда. | 6 | 2 | 0 | | 4 |
| 2. | Древесина как конструкционный материал. | 8 | 2 | 2 | | 4 |
| 3. | Конструирование изделий из древесины. | 8 | 2 | 2 | | 4 |
| 4. | Столярные инструменты. | 8 | 2 | 2 | | 4 |
| 5. | Механическая обработка древесины. | 10 | 2 | 2 | | 6 |
| 6. | Шиповые соединения. | 8 | 2 | 2 | | 4 |
| 7. | Сборка изделий. | 8 | 2 | 2 | | 4 |
| 8. | Отделка изделий. | 6 | 0 | 2 | | 4 |
| 9. | Изготовление изделий. | 6 | 0 | 2 | | 4 |
| 10. | КСР | 4 | | | | |
| 11. | Зачет | | | | | |
| | <i>Итого по дисциплине:</i> | 72 | 14 | 16 | | 38 |

Курсовая работа – не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет (8 семестр)

Основная литература:

1. Долматов Ю.Е. Проектные работы в курсе «Технология обработки древесных материалов»: метод. рекомендации для студентов, обучающихся по специальности 030600 «Технология и предпринимательство» / Ю.Е. Долматов, Е.С. Голованов. – Н. Новгород: НГПУ, 2005

2. Якимович С. Б. Теория синтеза оптимальных процессов: проектирование систем заготовки и обработки древесины и управление ими / С. Б. Якимович ; Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Московский гос. ун-т леса", Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д. Н. Прянишникова", Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Марийский гос. технический ун-т" [Электронный ресурс]. - Пермь : Изд-во Пермской ГСХА, 2006. 249 с. ISBN 5-94279-049-3 URL: <http://dlib.rsl.ru/rsl01003000000/rsl01003023000/rsl01003023340/rsl01003023340.pdf>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».