



Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра «Профессиональное обучение»

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Практикум по обработке конструкционных материалов 1
для студентов специальности 5В012000 Профессиональное обучение



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

_____ Н.Э. Пфейфер

«__» _____ 20__ г.

Составитель: _____ д.п.н. М.Ш. Алинова

Кафедра профессионального обучения

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Практикум по обработке конструкционных материалов 1

для студентов специальности 5В012000 Профессиональное обучение

Рабочая программа разработана на основании рабочего учебного плана и каталога элементарных дисциплин специальности 5В012000 Профессиональное обучение, утверждена на заседании Ученого совета ПГУ им. С. Торайгырова «__» _____ 20__ г., протокол № _____

Кегль 14, буквы строчные, кроме первой прописной

Обсуждена на заседании кафедры профессионального обучения от «__» _____ 20__ г.

Протокол № _____.

Заведующий кафедрой _____ М.Ш. Алинова «__» _____ 20__ г.

Рекомендована учебно-методическим советом АСФ

«__» _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель УМС факультета _____ Г.А. Жуконова «__» _____ 20__ г.

Начальник УМО _____ Е.Н. Жуманкулова «__» _____ 20__ г.

Одобрено учебно-методическим советом университета от «__» _____ 20__ г. протокол № _____

1. Паспорт учебной дисциплины

Наименование дисциплины: практикум по обработке конструкционных материалов 1

Дисциплина вузовского компонента

Количество кредитов и сроки изучения

Всего – 4 кредита

Курс: 2

Семестр: 3

Всего аудиторных занятий – 60 часов

Лекции - нет

Практические /семинарские занятия - нет

Лабораторные - 60 часов

СРС – 120 часов

в том числе СРСП – 30 часов

Общая трудоемкость - 180 часов

Форма контроля

Экзамен – 3 семестр

2. Предмет, цели и задачи

Предмет дисциплины: Практикум по обработке конструкционных материалов 1 изучает в качестве основного конструкционного материала дерево и древесину, где формируются практические умения и навыки по технологии обработки древесины будущих специалистов по направлению строительство к изготовлению и применению в строительной индустрии изделий из древесины и древесных материалов.

Цель преподавания дисциплины: изучение классификацию и основные правила выполнения электротехнических работ.

Задачи изучения дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины является:

- обучение студентов чтению и выполнению различного соединения изделия из древесины;
- самостоятельное выполнение технологических работ по обработке древесины;
- закрепление и углубление изученного материала;

– развитие у студентов рациональной организации самостоятельной работы в учебных производственных мастерских.

3. Требования к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям

В результате изучения данной дисциплины студенты должны знать:

- правила ПБ и ТБ при работе в производственных мастерских;
- технологический процесс обработки конструкционных материалов.
- современные высокопроизводительные способах обработки материалов;

уметь:

- разрабатывать технологическую документацию на изготавливаемые изделия;
- использовать технологическую документацию на изготавливаемые изделия;

иметь практические навыки:

- использования технику для обработки древесных материалов;
- сборки элементов изделия из древесины;

быть компетентным:

- в области технологии обработки древесины.

4 Тематический план изучения дисциплины

Распределение академических часов по видам занятий

№	Наименование тем	Количество аудиторных часов по видам занятий			СРС	
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные, студийные, индивидуальные	Всего	в том числе СРСП
1	Тема 1 Строение дерева, пороки древесины	-	2	-	-	0
2	Тема 2 Физические и механические свойства древесины	-	2	-	15	1
3	Тема 3 Пиломатериалы, основные элементы пиломатериалов. Листовые древесные материалы ДВП, ДСП, фанеры.	-	2	-	15	1
4	Тема 4 Ручная обработка древесины: пиление, строгание, долбление, сверление	-	40	-	15	27
5	Тема 5 Соединения столярных элементов: сплачивание, сращивание, соединения под углом	-	2	-	15	1
6	Тема 6 Склеивание древесины	-	2	-	15	1
7	Тема 7 Виды отделки древесины	-	2	-	15	1
8	Тема 8 Технология отделки древесины. Сборка сборочных единиц и групп.	-	3	-	15	1
9	Тема 9 Техническая документация. Производственный и технологический процессы	-	5	-	15	1
	Всего:180 сағат (4 кредит)	-	60	-	120	30

5. Список литературы:

Основная

1) Антонов Л.П., Моргулис П.С. Практикум в учебных мастерских. М., Школьное производство, 2010. – 175 с.

2) Антонов Л.П. Муравьев Е.И. Обработка конструкционных материалов. М., Высшая школа, 2010. – 130 с.

3) Григорьев М.А. Справочник молодого столяра и плотника. М., Лесная промышленность, 2009. – 239 с.

4) Крейндлин Л.Е. Столярные работы. М., Высшая школа, 2009. – 312 с.

Дополнительная

1) СНиП 3.01.01-85 “Организация строительного производства” МЦИТП. СНИП III-4-80 “Техника безопасности в строительстве” 2009.

2) Указания по технологии ремонтно-строительного производства и технологические карты на работы при капитальном ремонте жилых домов (кн.1) / под ред. Химунина С.Д., Л. Стройиздат. Ленинградское отделение 2007.