Кабинет **№ 416 «Мебельное и столярно-строительные производства». «Лесопильное производство»** находится в здании мастерских по деревообработке КГБ ПОУ ХПЭТ на втором этаже, предназначен для проведения занятий по дисциплинам:

- «Введение в специальность» по специальности 35.02.03.

- «Технология отрасли» всех специальностей техникума очной и заочной форм обучения.

 Площадь кабинета- 49м2. Количество рабочих мест - 30.

В учебном процессе техникума кабинет используется в соответствии с утвержденным расписанием занятий.

Консультации со студентами очного отделения проводятся после окончания третьей пары согласно графика консультаций.



**Перечень оснащения кабинета:**

Доска учительская, стол компьютерный, стол письменный, шкаф выставочный, планшеты, планшет с образцами, жалюзи.

**Технические средства обучения**:

 Компьютер . Монитор Belinea. Принтер Hp laserjet 1000 series . Экран Проектор. Видеомагнитафон.



**Оформление:**

-образцы плитных материалов , фрезерных работ, облицовочных материалов, шипорезных соединений ;

-макеты изделий: шкаф платяной, , стол письменный, полки, шкаф угловой, шкаф книжный, табурет, дверь филенчатая, оконный блок;

-макет лесопильной рамы , фуговального станка;

- плакаты ламинированные:

 Расположение режущего инструмента и последовательность операций при формировании рамных шипов.

 Схема работы рейсмусового станка.

 Мебельная линия МШП-3.

 Сквозное фрезерование.

 Схема обработки на 4-х продольно-фрезерной установке

 Схема механизма сжатия

 Схема одностороннего ресмусового станка

 Несквозное фрезерование

 Линия комбинирования

 Схема облицовывания методом каширования

 Комплект оборудования АКДА-4938 -1

 Схема работы одностороннего фуговального станка

 Схема облицовывания профильных кромок

 Некоторые виды профилей при обработке на фрезерных станках

 Общий вид фрезерно-копировального станка

 Схема организации рабочих мест станков

 Технологическая схема двухсторонней обработки кромок в линии МФК-3

 Схема изготовления шипа со скругленными гранями

 Основные виды рамок

 Схема формирования ящечных шипов на щипорезном станке

**Дидактический материал для индивидуальной работы**:

Опорные конспекты

Конспект-схемы

 ГОСТы

Индивидуальные задания

Карточки для закрепления изученного

Тесты для проверки

Материал для самостоятельных работ

Материал к экзаменам и зачетам.

**Методическое обеспечение дисциплин, закрепленных за кабинетом:**

-наличие по всем дисциплинам и модулям программ , КОСов, ФОСов.

-наличие методических указаний по выполнению практических работ.

**Видиофильмы:**

Круглопильный станок.

Лесопиление.

Твоя будущая профессия.

 Формирование шипов.

 Фугование.

Производство ДВП.

Производство фанеры.

Производство ДСтП.

Презентация урока «Обработка в размер по толщине и ширине».

Производство шпона лущеного и строганного.

Фильм «Аркаим».

На базе кабинета № 416 **«**Мебельное и столярно-строительные производства», «Лесопильное производство» работают :

 1. кружок «Деревообработчик».

Цели и задачи кружка :

Образовательная:

 -Формирование умений по конструированию изделия, составлению этапов изготовления простого по конструкции изделия;

 -Приобретение практических навыков изготовления простого по конструкции изделия при помощи ручного оборудования деревообрабатывающих мастерских техникума.

Развивающая:

 - Развитие умений сравнивать, систематизировать мысли ,обобщать знания.

Воспитательная:

-Воспитание интереса и любви к профессии деревообработчика.

2. студенческое исследовательское общество, работа которого заключается в разработке реальных курсовых и дипломных проектов на базе деревообрабатывающих предприятий города Хабаровска и деревообрабаты-вающих мастерских техникума.

Цель проекта:

-изучить действующий технологический процесс производства столярных изделий;

 -выявить «узкие места» в организации процесса;

 -обсудить проблему по внедрению более прогрессивного оборудования , материалов, новой организации технологического процесса;

 -оформить у обучающихся умение анализировать полученную информацию, делать выводы;

-учиться пользоваться справочной литературой, материалам выставок «ТЕХНОДРЕВ» по отрасли и др..