

Министерство образования, науки и молодёжи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым
«Евпаторийский техникум строительных технологий и сферы обслуживания»



Утверждаю:
Директор ГБПОУ РК «ЕТТСО»
Н.Л. Худикова
«30»августа 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 СТАНОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии технологического профиля
08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Евпатория, 2021

Рабочая программа дисциплины **ОП.07 «Станочное оборудование»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «9» декабря 2016 г № 1545; а также на основании примерной программы ФИРО, зарегистрированной от 31.03.2017 №08.01.25 – 170331, рабочей программой воспитания ЕТСТСО по профессии 08.01.24 Мастер столярно плотничных, паркетных и стекольных работ.

Организация - разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Евпаторийский техникум строительных технологий и сферы обслуживания»

Разработчик: Полтавский А.В., преподаватель

Рассмотрено
на заседании методической комиссии
ГБПОУ РК «ЕТСТСО»
протокол №1 от «27»августа 2021г.
председатель МК



Джемилева Л.К.

Согласовано
Зав.учебной частью ГБПОУ РК ЕТСТСО



Германова А.О.
«30» августа 2021 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07. «Станочное оборудование»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.07. «Станочное оборудование» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Учебная дисциплина ОП.07. «Станочное оборудование» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК3, ОК7, ОК8, К9, ОК10.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.1. ОК4, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10. ЛР5, ЛР12, ЛР13,	Определять виды и назначение деревообрабатывающих станков;	Виды, назначение, классификацию, основные виды деревообрабатывающих станков;
ПК 1.2. ОК4, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10. ЛР7, ЛР9 ПК 2.4. ЛР7, ЛР9	Определять основные узлы и механизмы деревообрабатывающих станков;	Основные узлы и механизмы, конструктивные и кинематические схемы деревообрабатывающих станков;
ПК 1.3. ПК3.4. ОК4, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10. ЛР9, ЛР11	Производить выбор приспособлений и оснастки деревообрабатывающих станков по виду работ;	Органы управления деревообрабатывающих станков
ПК 1.4. ОК4, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10. ЛР9, ЛР11	Выполнять установку и замену режущего инструмента на деревообрабатывающих станках	Осуществлять контроль качества и устранять дефекты обработки деталей на деревообрабатывающих станках.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	40
Объем образовательной программы	
в том числе:	
теоретическое обучение	34
лабораторные работы (если предусмотрено)	-
практические занятия	-
контрольная работа	-
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация Д/З	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: «Станочное оборудование»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объём часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Оборудование столярного цеха		31	
Тема 1.1. Круглопильные станки	Содержание учебного материала 1 Экскурсия в столярный цех 2 Виды и назначения сушильных камер 3 Правильный выбор пильных дисков 4 Назначение, основные узлы и принцип действия круглопильных станков 5 Круглопильные станки для форматной распиловки Самостоятельная работа: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка реферата (компьютерной презентации) по теме «Круглопильные станки».	9 1 2 1 2 2 1	ОК 09 ЛР4 ЛР6 ОК 10 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10
Тема 2.1. Фуговальные и рейсмусовые станки	Содержание учебного материала 1 Назначение, основные узлы и принцип действия фуговальных станков 2 Назначение, основные узлы и принцип действия рейсмусовых станков 3 Преимущества четырёхстороннего деревообрабатывающего станка 4 Режущий инструмент применяемый на строгальных станках Самостоятельная работа: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка реферата (компьютерной презентации) по теме «Четырёхсторонние станки».	11 2 4 2 2 1	ОК 09 ЛР4 ЛР6 ОК 10 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1 ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР5 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10
Тема 3.1. Фрезерные станки с ЧПУ	Содержание учебного материала 1 Виды, назначения и принцип работы фрезерных станков 2 Режущий инструмент применяемый на фрезерных станках 3 Станки с ЧПУ применяемые в мебельном производстве Самостоятельная работа: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка реферата (компьютерной презентации) по теме «Станки с ЧПУ».	6 2 1 2 1	ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4, ЛР6 ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10 ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10

Тема 4.1. Комбинированные станки	Содержание учебного материала		5	
	1	Виды, назначения и принцип работы фрезерных станков	2	ОК 09 ЛР4 ЛР6 ОК 10 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1
	2	Режущий инструмент применяемый на фрезерных станках	2	
	Самостоятельная работа: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка реферата (компьютерной презентации) по теме «Комбинированные ДООС».		1	
Раздел 2. Деревообрабатывающие линии			9	
Тема 1.2. Основные деревообрабатывающие линии	Содержание учебного материала		7	ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10
	1	Линия раскроя не обрезных пиломатериалов «Цукерман»	2	
	2	Раскройный агрегат фирмы «Швабедисен»	1	
	3	Линия ДЛ – 13 с 2-я шипорезными станками	2	
	4	Линия для сращивания заготовок оконных створок	1	
	5	Линия облицовки мебельных плит ф. Вамхонер МФК-1	1	
Дифференцированный зачёт:			2	
Всего часов:			40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета:
«Станочное оборудование».

Оборудование учебного кабинета:

- места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя (АРМ преподавателя);
- набор компьютерных обучающих программ и учебно-наглядных пособий по дисциплине «Основы строительного производства»;
- каталог видеороликов, видеофильмов по разделам и темам дисциплины;

Технические средства обучения :

- АРМ преподавателя, мультимедийный комплекс.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

- 1 Автоматические загрузочные и разгрузочные устройства к деревообрабатывающим станкам и станочным линиям конструкции ЛТА им. С.М. Кирова. Грубе А.Э., Санев В.И. , Л. ЛДНТП, 2020г. - 32 с.
- 2 Деревообработка. Инструменты и оборудование, изд. НТС "Стройинформ", Феникс, 2018 г. - 452 с.
- 3 Деревообрабатывающие станки, В. И. Коротков, изд. Академия, 2016 г. - 304 стр.
- 4 Деревообрабатывающие станки и инструменты, учебник для техникумов, Амалицкий В.В.М.: Академия, 2020 г. - 400 с.
- 5 Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие, Радчук Л. И. - М.: МГУЛ , 2019 г., 200 с. Приложения -125 с.
- 6 Подготовка к работе и эксплуатация ленточных пил, Якунин Н. К., Якунин И. Н., уч. пособ. - М.: МГУЛ , 2017 г. - 362 с.
- 7

Нормативно-правовые источники:

СНиП 12-03-2018 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2017 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2017 № 2862.

Периодические издания (отечественные журналы):

- 1 «Строительство: новые технологии – новое оборудование».
- 2 «Технологии строительства».
- 3 «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века».

Интернет-ресурсы:

- 1 Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- 3 Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroyremont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
Умения : Определять виды и назначение деревообрабатывающих станков; Определять основные узлы и механизмы деревообрабатывающих станков; Производить выбор приспособлений и оснастки деревообрабатывающих станков по виду работ; Выполнять установку и смену режущего инструмента на деревообрабатывающих станках. Знания: Виды, назначение, классификация, основных видов деревообрабатывающих станков; Основные узлы и механизмы, конструктивные и кинематические схемы деревообрабатывающих станков; Органы управления деревообрабатывающих станков; Осуществлять контроль качества и устранять дефекты обработки деталей на деревообрабатывающих станках	 Демонстрация интереса к будущей профессии в процессе освоения образовательной программы, участие в НОУ, олимпиадах профессионального мастерства, фестивалях, конференциях. Выбор и применение методов и способов решения поставленных задач. Оценка эффективности и качества выполнения. Организация самостоятельных занятий по изучению данной дисциплины. Эффективный поиск необходимой информации по данной дисциплине. Использование различных источников, включая электронные. Применение информационно-коммуникационных технологий при организации самостоятельной работы по данной дисциплине.