

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ЕВПАТОРИЙСКИЙ ТЕХНИКУМ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ РК «ЕТСТСО»
Н.Л. Худикова
« 24 » 2024г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 СТАНОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии технологического профиля

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Евпатория, 2024г.

Рабочая программа дисциплины **ОП.06 «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, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июня 2023 г. № 490 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.08.23 №74616), с учетом требований, предъявляемых к участникам Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции: «Столярное дело», «Плотницкое дело», 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»

Разработчики: Лопатин А.Н., преподаватель
Полтавский А.В., преподаватель

Рассмотрено
на заседании цикловой комиссии
ГБПОУ РК «ЕТСТСО»
протокол № 10 от « 25 » мая 2024г.
председатель ЦК

 Джемилева Л.К.

Согласовано
Зав.учебной частью ГБПОУ РК ЕТСТСО

 Германова А.О.
« 25 » мая 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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.06. «Станочное оборудование»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.06 «Станочное оборудование» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Учебная дисциплина ОП.06. «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, ОК9

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, ЛР5, ЛР12, ЛР13,	Определять виды и назначение деревообрабатывающих станков;	Виды, назначение, классификацию, основные виды деревообрабатывающих станков;
ПК 1.2. ОК4, ОК7, ОК8, ОК9, 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, ЛР9, ЛР11	Производить выбор приспособлений и оснастки деревообрабатывающих станков по виду работ;	Органы управления деревообрабатывающих станков
ПК 1.4. ОК4, ОК7, ОК8, ОК9, 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
Объем образовательной программы	40
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	16
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация ДЗ	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		30	
Тема 1.1. Круглопильные станки			ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10
	Содержание учебного материала	6	
	Правильный выбор пильных дисков	1	
	Назначение, основные узлы и принцип действия круглопильных станков	1	
	Круглопильные станки для форматной распиловки	1	
	Практическое задание	2	
	Зачертить схему устройства круглопильных станков		
	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».	1	
Тема 2.1. Фуговальные и рейсмусовые станки	Содержание учебного материала	10	ОК 09 ЛР4 ЛР6 ОК 08 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1
		1	
	Назначение, основные узлы и принцип действия фуговальных станков	1	
	Назначение, основные узлы и принцип действия рейсмусовых станков	2	
	Преимущества четырёхстороннего деревообрабатывающего станка	1	
	Режущий инструмент применяемый на строгальных станках		
	Практическое задание	2	
	Составить схему устройства фуговального станка	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 «Четырёхсторонние станки».	1	ОК 09, ОК08, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛРЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10
Тема 3.1. Фрезерные станки с ЧПУ	Содержание учебного материала	5	ОК 09,, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4, ЛР6 ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10
	Виды, назначения и принцип работы фрезерных станков	1	
	Режущий инструмент применяемый на фрезерных станках	1	
	Практическое задание	2	
	Составить схему устройства фрезерного станка		
	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».	1	
Тема 4.1. Комбинированные станки	Содержание учебного материала	9	ОК 09 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР8 ПК 1.2 ЛР9 ЛР10 ПК 2.2 ЛР11 ЛР1
	Виды, назначения и принцип работы фрезерных станков	2	
	Режущий инструмент применяемый на фрезерных станках	2	
	Практическое задание		
	Составить схему устройства рейсмусового станка	2	
	Составить схему устройства горизонтального фрезерного станка	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		10	ОК 09,, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2 ЛР4 ЛР6
Тема 1.2. Основные деревообрабатывающие линии	Содержание учебного материала	10	
	Линия раскроя не обрезных пиломатериалов «Цукерман»	2	

	Раскройный агрегат фирмы «Швабедисен»	1	ЛР7 ЛР8 ЛР9 ЛР10
	Линия ДЛ – 13 с 2-я шипорезными станками	1	
	<i>Практическое задание</i>		
	Составить схему устройства склеивания заготовок	2	
	Составить схему устройства линии раскроя материала	2	
<i>Промежуточная аттестация Д/З</i>		2	
<i>Всего часов:</i>		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, 2022 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 , 2021 г., 200 с. Приложения -125 с.
- 6 Подготовка к работе и эксплуатация ленточных пил, Якунин Н. К., Якунин И. Н., уч. пособ. - М.: МГУЛ , 2020 г. - 362 с.
- 7

Нормативно-правовые источники:

СНиП 12-03-2020 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2021 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2020 № 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.tehлит.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.