

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
00FDCD9537BC753933A24EE8C65A0391FD
Владелец: Худикова Нила Леонидовна
Действителен: с 14.04.2023 до 07.07.2024

Утверждаю:
Директор ГБПОУ РК «ЕТСТСО»



Худикова Н.Л.
«24» 05 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии технологического профиля
**08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем
жилищно-коммунального хозяйства**

Евпатория, 2024г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.07 Основы строительного производства** разработана на

основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.29 Мастер ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденного приказом Минпросвещения России от 18.11.2022 N 1003 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2022 N 71780); примерной образовательной программы по профессии 08.01.29 Мастер по обслуживанию и ремонту инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 08.00.00 от 24 декабря 2022 г. №7, (зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-278 от 13.06.2023г., рабочей программы воспитания ЕТСТСО по профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Организация - разработчик: ГБПОУ РК «Евпаторийский техникум строительных технологий и сферы обслуживания».

Разработчик: Джемилева Л.К., преподаватель ГБПОУ РК «ЕТСТСО»

Рассмотрено
на заседании цикловой комиссии
ГБПОУ РК «ЕТСТСО»
Протокол № 10 от « 23 мая » 2024 г.
Председатель ЦК 
Джемилева Л.К.

Согласовано
Зав. учебной частью ГБПОУ РК
«ЕТСТСО»
 Германова А.О.
« 24 » мая 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.07 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы строительного производства» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.29 Мастер по обслуживанию и ремонту инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, 2, 4, 5, 9.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплин В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК,ОК,ЛР	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ЛР1- ЛР14	использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества санитарно- технических инструментов и оборудования; изучать и использовать при монтаже санитарно- технических систем проектную и техническую документацию; соблюдать требования охраны труда, пожарной экологической безопасности при выполнении работ; разбираться в проектной и нормативно-технической документации	Технологию и последовательность подготовительных и монтажных работ наружных сетей систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; технологию, последовательность подготовительных работ и особенности монтажа оборудования и трубопроводов внутренних систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов; правила безопасной эксплуатации монтажного оборудования; санитарные нормы и правила проведения монтажных работ; требования охраны труда. правила строповки и перемещения грузов; виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки; нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем в часах</i>
Объем образовательной программы учебной дисциплины	38
в т.ч. в форме практической подготовки	14
в т.ч.	
теоретическое обучение	16
практические занятия	14
самостоятельная работа	6
Промежуточная аттестация (Д/З)	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Раздел 1. Особенности технологии строительного производства		21/10	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ЛР1- ЛР7 ЛР 1-9
Тема 1.1. Общие сведения о зданиях, сооружениях	Содержание учебного материала		
	1. Понятие о строительном производстве.	2	
	2. Классификация зданий и сооружений.	2	
	3. Характеристика основных конструктивных элементов зданий.	2	
	В том числе практические занятия:	4	
	Практическое занятие 1 Составление таблицы «Классификация зданий и сооружений»;	2	
	Практическое занятие 2 Определение конструктивных элементов здания на строительном чертеже;	2	
Тема 1.2. Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах	Содержание учебного материала		
	1. Понятия о строительном производстве	1	
	2. Понятия о строительных процессах.	1	
	В том числе практические занятия:	2	
	Практическое занятие 3 Ознакомление с нормативной документацией строительства;	2	

	Самостоятельная работа обучающихся: изучение дополнительных источников информации по теме. Работа с учебной, специальной литературой, периодической печатью, интернет-ресурсами. <i>Формирование информационного банка:</i> Подготовительный и основной период строительства		2	
Тема 1.3. Строительные работы, их структура и классификация	Содержание учебного материала			ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ЛР1- ЛР15
	1.	Общие сведения об общестроительных работах.	2	
	2.	Специальные строительные работы.	1	
	В том числе практические занятия:		4	
	Практическое занятие 4 Составление таблицы «Последовательность выполнения общестроительных работ».		2	
	Практическое занятие 5 Составление таблицы «Последовательность выполнения специальных строительных работ»		2	
Раздел 2. Организация строительного производства			9/4	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ЛР1- ЛР15
Тема 2.1. Организационные формы управления строительным производством	Содержание учебного материала			
	1.	Организационные формы управления строительством: хозяйственный способ, подрядный способ, их характеристика, преимущества и недостатки каждого способа управления. Понятие о заказчике, подрядчике и их функции.	2	
	2.	Организационно-технологическая документация строительства. Проектно-сметная документация.	2	
	В том числе практические занятия:		2	
	Практическое занятие 6 Составление простых технологических карт на строительный процесс.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение дополнительных источников информации по теме. Работа с учебной, специальной литературой, периодической печатью, интернет-ресурсами. <i>Формирование информационного банка:</i> Современные организационные формы управления строительством. Проект организации строительства. Проект		1	

	производства работ.		
Тема 2.2. Организация труда рабочих	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ЛР1- ЛР15
	1. Организация труда рабочих в строительстве. Нормы и производительность труда. Техническое и тарифное нормирование. Организация труда рабочих. Подготовка к производству	1	
	В том числе практические занятия:	2	
	Практическое занятие 8 Расчет нормы времени на выполнение технологического процесса.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение дополнительных источников информации по теме. Работа с учебной, специальной литературой, периодической печатью, интернет-ресурсами. <i>Формирование информационного банка:</i> Нормы и производительность труда.	3	
	Дифференцированный зачет	2	
Всего:		38	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Основы строительного производства»

Оснащенный оборудованием:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, строительные чертежи, планы, тесты);
- наглядные пособия (демонстрационные стенды, макеты, плакаты по технике безопасности, знаки)

Технические средства обучения:

- компьютер;
- телевизор;
- программное обеспечение;
- видеофильмы;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

3.2.1 Обязательные печатные издания:

1.Береснев А. Основы строительного производства: Учебник, ТОП-50, среднее профессиональное образование, –М, Академия, 2019 -288с

3.2.2. Электронные издания:

1.Сиротин, Ю. Г. Основы строительного производства : учебное пособие / Ю. Г. Сиротин ; Уральская государственная архитектурно-художественная академия. – Екатеринбург : Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2016. – 169с Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436739> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7408-0189-6. – Текст : электронный.

3.2.3.Дополнительные источники:

1.Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ГЭСНр-2001 Часть I /Госстрой России/ <http://meganorm.ru/list2/64389-0.htm>

2.ЕНиР: Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-пневмотранспорта и аспирации. - http://www.tehlit.ru/1lib_norma_doc/2/2090/index.htm

3.Сборник нормативных документов по охране труда. – <https://zakonbase.ru/content/part/687204>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знает: Технологию и последовательность подготовительных и монтажных работ наружных сетей систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; технологию, последовательность подготовительных работ и особенности монтажа оборудования и трубопроводов внутренних систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов; правила безопасной эксплуатации монтажного оборудования; санитарные нормы и правила проведения монтажных работ; требования охраны труда. правила строповки и перемещения грузов; виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки; способы устранения дефектов сварных швов; правила технической эксплуатации электроустановок; нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ;	Характеристики демонстрируемых знаний 1. полнота (широта) знания основ строительного производства; 2. точность в определении основных терминов и понятий 3. осмысленность (способность сравнивать, сопоставлять, классифицировать)	тестирование на знание терминологии по теме; тестирование на знание фактического материала по курсу; решение ситуационных задач (кейс-заданий); -устный (письменный) индивидуальный ответ обучающегося при опросе; самоконтроль

Умеет: использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества санитарно-технических инструментов и оборудования; изучать и использовать при монтаже санитарно-технических систем проектную и техническую документацию; соблюдать требования охраны труда, пожарной экологической безопасности при выполнении работ; разбираться в проектной и нормативно-технической документации	Характеристики демонстрируемых умений 1.свободно высказывается и приводит доводы; 2 приводит примеры; 3. обосновывает и аргументирует свои доводы. 4. делает выводы и обобщения.	Оценка результатов выполнения практической работы; Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы; дискуссия, беседа по вопросам темы
---	---	---