

Департамент образования и науки
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

**ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
ОП09 НОРМИРОВАНИЕ ИТРЕМОНТЫ**

профессионального цикла

программы подготовки специалистов
**15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт
кондиционирования**

Базовый уровень

Программа учебной программы для обучающихся на основе государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования
15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт кондиционирования

Организатор работ:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Токарева Оксана Владимировна преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

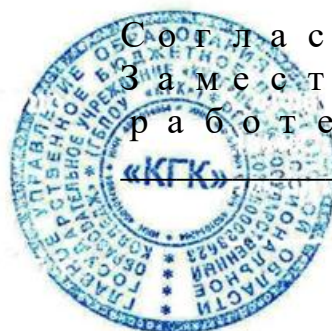
Рекомендована к
Протокол заседания
архитектуры и строительства
№1 от «31» Января

Заведующая кафедрой
Кеппер

Согласована:

Заместитель директора
работы

Брыксина Т



©Токарева О.П., ГБПОУ КГК
©Курган, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 4**
- 2. СТРУКТУРА СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 12**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 13**
- 5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 15**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 09 НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА И СМЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины образовательной программы в **15.02.13** вете **Техническое обслуживание и ремонт кондиционирован** **15.00.00** **Машиностроение** .

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: **осциплина** **а** **вход** **общепрофессиональный**

1.3. Цель и планируемые результаты освоения

Код ОК	Умения	Знания
ОК -07, ОК -019	составлять сметную документацию, нормативную литературу и расчеты оплаты труда в формах оплаты	проектное дел
ПК 1.1.- 1.3., ПК 2. 2.3.	составлять локальные ресурсным- и базисными индексами	методы расчета в строительстве
ПК 3. 3.5.	формировать среднюю оплату труда в объектных сметах	образование
	определять продолжительность выполнения строит работ;	состав, рядов соглашения и проектной документации
		основы организации платы в современном строительстве

<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</p>	<p align="center">Код личностных результатов реализации программы воспитания</p>
<p>Проявляющий активную гражданскую приверженность принципам честности, экономически активный и участливый в территориальном самоуправлении, добровольчества, продуктивно взаимодействующий с общественными организациями.</p>	<p align="center">ЛР 2</p>
<p>Соблюдающий нормы правопорядка гражданского общества, обеспечивающий права и законные интересы граждан России и иностранных граждан, уважающий культурные традиции и ценности различных культур, отличающий их от грубого поведения. Демонстрирующий неприятие социально опасное поведение окружающих.</p>	<p align="center">ЛР 3</p>
<p>Готовый соответствовать требованиям профессиональной деятельности, проявляющий инициативу, эффективно взаимодействующий с коллективом, осознающий и выполняющий профессиональные требования, ответственный, дисциплинированный, трудолюбивый, демонстрирующий упорство и настойчивость в достижении целей.</p>	<p align="center">ЛР 13</p>
<p>Готовый к профессиональной конкуренции, устойчивый к критике.</p>	<p align="center">ЛР 15</p>
<p>Ориентирующийся в изменяющемся мире, готовый к появлению новых форм трудовой деятельности, обладающий способностями к освоению, обучению, мотивированный, ориентированный на функционально близких видов профессий, готовый к освоению профессий, имеющих общие объекты (условия, характеристики).</p>	<p align="center">ЛР 16</p>
<p>Содействующий поддержанию престижа образовательной организации.</p>	<p align="center">ЛР 17</p>
<p>Принимающий цели и задачи экономического, информационного и культурного развития России, готовый работать на их достижение.</p>	<p align="center">ЛР 18</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объединительные и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка преподавателем	48
Самостоятельная работа	-
Объем образовательной программы	48
в том числе:	
теоретическое обучение	24
практические занятия	24
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация	2

¹Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

2.2. Тематический план и содержание **Нормирование в строительстве** (специальность **190801.00 – Проектирование зданий и сооружений**)

Наименование разделов	Содержание учебного материала и формы организации обучения	Уровень освоения	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
Раздел 1. Нормирование в строительстве			14	
Тема 1.1 Техническое нормирование строителей	Содержание учебного материала		5	ОК -07,1
	1. Техническое нормирование в строительстве. Система нормативных показателей. Норма производительности. Состав нормы времени. Классификация времени использования машин и механизмов рабочего времени. Изучение потерь рабочего времени.	1	2	ОК -019 ПК 11.3.1. ПК 2.3.1 ПК 3.3.1.
	2. Методы и виды нормативных наблюдений. Методы и виды нормативных наблюдений. Этапы нормирования времени использования машин и механизмов	1	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 1.2 Сметное нормирование	Содержание учебного материала		4	ОК -07,1
	3. Общие понятия о сметном нормировании. Общие понятия о сметном нормировании. Сметные нормативы. Формы нормирования. Состав сметной базы ценнообразования. Классификация сметных нормативов. Состав сметной базы ценнообразования и сметные нормы.	1	2	ОК -019 ПК 11.3.1. ПК 2.3.1 ПК 3.1.-3.5
	4. Состав, структура построения и общие принципы элементных сметных норм.	2	2	

	Состав, структура обозначения применения государственных норм. Структура обозначения нормативных правил применения единичных расценок.			
	В том числе практических занятий и лаборатор		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 1.3	Содержание учебного материала		9	ОК -071
Нормирование расхода строительных материалов	5. Задачи нормирования расхода материалов.	2	2	ОК -019
	Задачи нормирования расхода материалов. Основная норма расхода материалов и ее составные части норма потерь.			ПК 11.3.1 .
	6. Методы нормирования расхода материалов.	2	2	ПК 2.3.1 .
	Методы нормирования расхода материалов: проанализировать. Порядок проектирования производства экономии материалов			ПК 33.5.1 .
	В том числе практических занятий и лаборатор		4	
	7. Практическая работа № 1 Расчёт нормы расхода	3	2	
	8. Самостоятельная работа № 1 Расчёт нормы расхода	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Раздел 2. Организация оплаты труда рабочих и специалистов			12	
Тема 2.1	Содержание учебного материала		5	ОК -071
Особенности организации оплаты труда	9. Организация труда в строительстве. Заработок	2	2	ОК -019
	Организация труда в строительстве. Заработок			

строительная тарифная система труда	определяющие величину заработной платы, ст			ПК 11.3.1 .
	10. Тарифная система и ее основные элементы.	2	2	ПК 2.3. 1 ПК 33.5 1 .
	Тарифная система и ее основные элементы: тарифной сетки, тарифные разряды и тарифные профессии рабочих и служащих. Районные и другие действующие к содержанию. Порядок и правила определения средне зарплат. Тарификация работ.			
	В том числе практических занятий и лаборатор		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 2. 2 Формы и системы труда	Содержание учебного материала		7	ОК -071
	11. Формы оплаты труда: сдельная и повременная	2	2	ОК -019 ПК 11.3.1 . ПК 2.3. 1 ПК 33.5 1 .
	Системы сдельной оплаты труда: -простая сдельная, простая сдельная с премией. Применение бестарифных систем. Дополнительные выплаты: косвенные. Системы коллективных договоров. Гарантированный уровень заработной платы.			
	В том числе практических занятий и лаборатор		4	
	12. Практическая 2 Порядок № и правила определения заработной платы различных категорий работников организации	3	2	
	13. Самостоятельная 2 Практическая 2 Порядок № и правила определения заработной платы различных категорий работников	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	

Тема 2.3	Содержание учебного материала		5	
Основы заработной платы	14. Основы расчета заработной платы.	2	2	ОК -071 ОК -019
	Документация для начисления заработной платы монтажные работы, их содержание, порядок оформления труда и заработной платы, их содержание и по			ПК 11.3.1 . ПК 2.3. 1
	В том числе практических занятий и лабораторных р		2	ПК 33.5 1 .
	15. Практическая работа № 1. Учет рабочего времени заработной платы между рабочими в бригаде	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Раздел 3. Раздел 3.0. Предварительная стоимость стро			18	
Тема 3.1	Содержание учебного материала		2	ОК -071
Общие сведения о формировании стоимости строител продукции	Общие сведения о формировании стоимости строител продукции.	1	2	ОК -019
	Смета как составная часть проектно-сметной документации. Смет			ПК 11.3.1 .
	В том числе практических занятий и лаборатор		-	ПК 2.3. 1
	Самостоятельная работа обучающихся		-	ПК 33.5 1 .
Тема 3.2	Содержание учебного материала		4	ОК -071
Определение стоимости строител продукции	16. Самостоятельная работа. Определение цен строительной	2	2	ОК -019
	Виды цен. Уровни цен: базисный, текущий, пр индексом цен. Правила применения индексов це			ПК 11.3.1 . ПК 2.3. 1
	В том числе практических занятий и лаборатор		2	

	Практическая работа о определении стоимости стр	3	2	ПК 33.5 1 .
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Тема 3.3	Содержание учебного материала		3	ОК -071
Структурные элементы сметной стоимости строител	17. Структура и элементы сметной стоимости ст	1	2	ОК -019
	Виды и состав строительной деятельности: н перевозка. Техническое перевооружение д действующего объекта, ремонтный ремонт. Общая и ф стоимости строительной продукции по группам на приобретение технологического оборудован затраты на определение сметной стоимо вспомогательных форм и порядок состав и утверждение сметной документации. Ло сметные расчёты. Сводный сметный расчёт. Пра составе сметной документации нормативной тру			ПК 11.3.1 . ПК 2.3. 1 ПК 33.5 1 .
	В том числе практических занятий и лаборатор		2	
	18. Практическая работа о определении стоимости б	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 3.4	Содержание учебного материала		11	ОК -071
Порядок составления сметной документ строител согласов утвержде	В том числе практических занятий и лаборатор			ОК -019
	19. Практическая работа о определении стоимости б	3	2	ПК 11.3.1 .
	20. Практическая работа о определении стоимости б (ремонтно-строительные) работы - рядовыми мерод	3	2	ПК 2.3. 1
	21. Самостоятельная работа о определении стоимости б монтажные, строительные (ремонтно-строительные) работы - рядовыми мерод	3	2	ПК 33.5 1 .

	индексными методами			
	22. Практическая работа № 10. Разработка проекта по теме «Экономические основы менеджмента»	3	2	
	23. Практическая работа № 11. Разработка проекта по теме «Экономические основы менеджмента»	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 3.5 Промежуточный аттестат	24. Дифференцированный зачет.	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		8	
Всего:			57	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы предусмотрены следующие специальные условия:
Кабинет «Нормирования трудоемкости работ»,
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- наглядные пособия

техническими средствами:

- компьютер
- мультимедийный проектор,

3.2. Информационное обеспечение реализации программы
Для реализации программы библиотечная организация должен иметь печатные и/или электронные ресурсы для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Ардзинов, В. Д. Заработная плата и справочник / В. Д. Ардзинов. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2020.
2. Ардзинов, В. Д. Стратегия развития: справочник / В. Д. Ардзинов, Н. И. Сафранюк. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2020.
3. Гаврилов, Д. С. Методические указания к учебным заданиям / Д. С. Гаврилов. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2020.
4. Кабанов, В. Н. Строительные сметы: учебник / В. Н. Кабанов. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2020.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Сметный [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cmet4uk.ru/forum/53-1191-1>. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2022).
2. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://profsmeta3dn.ru/>. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2022).
3. Информационный ресурс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://bbsp.ru/proektnoe_delo.html. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2022).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты освоения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>Знания:</p> <p>Проектное строительство</p> <p>Методы расчета в строительстве</p> <p>Состав, порядок согласования проектной документации.</p>	<p>Владеет методами</p> <p>Ориентируется в нормах в строительстве</p> <p>Формулирует основные правила разработки для конкретной формулирует применения документации</p>	<p>Оценка р ситуацио задач</p> <p>Тестиров</p> <p>Устный о</p> <p>Практиче занятия</p>
Ценообразование в строительстве	Уверенно ориентируется в отраслевых ценах	
Основы организации заработной платы в современном строительстве	Демонстрирует правильность заработной платы в современном строительстве	
Определение трудоемкости работ;	Демонстрирует правильность трудоемкости работ	
<p>Умения:</p> <p>Составлять сметную документацию, нормативы в литературе на оплату труда в формах оплаты</p>	<p>Разрабатывает конкретным объемам работ индексным методом, исп нормативно литературат-2001 Гэ 2001</p>	<p>Проектна</p> <p>Наблюден процессе практическ занятий</p> <p>Оценка р ситуацио задач</p>
Составлять сметы ресурсных	Демонстрирует рассчитанные базисным	

индексным мет	ресурсным мет	
Формировать с оплату труда объектных сме	Точность и пр расчета средс труда	

**5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЛИ ДОПОЛНЕНИЯ
ПРОГРАММЕ**

Номер измен	Номер листа	Дата внесения измен	Дата введения измен	Всего листов докум	Подпись председ ЦК (заведу кафедр