

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

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ОП01ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**

программы подготовки квалифицированных
специалистов
08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию
жилищнокоммунального хозяйства

Базовый уровень

Курган 2020

Программа учебной работы обучающихся на основе государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Обслуживание систем водоснабжения и канализации»

Рекомендована Региональным учебно-методическим центром УГС 08.00.00 Техника и технология строительства

Организацработчик:

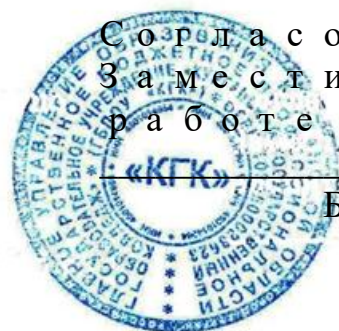
ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Доможирова Анастасия Александровна, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к
Протокол заседания
архитектуры и строительства
№ 1 от «31» августа 2022 г.

Заведующая кафедрой
Кеппер



Согласована:
Заместитель директора
работы

Handwritten signature

Брыксина Т

СОДЕРЖАНИЕ

	с т р .
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЛИ ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы входит в цикл.

Учебная дисциплина ОП.01 «Техническая обязательная часть общепрофессиональной образовательной программы профессионального уровня подготовки по специальности 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию коммунального хозяйства

Учебная дисциплина ОП.01 «Техническое формирование профессиональных и общих компетенций ФГОС по профессии СПО «Обслуживание инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства» Особое значение имеет при формировании компетенций ОК01 – ОК06, ОК09 – ОК11, ПК1.1 – ПК1.3, ПК2.1 – ПК2.3, ПК3.1 – ПК3.2, ПК4.1 – ПК4.2

1.2. Цель и планируемые результаты освоения

В рамках программы учебной дисциплины

Код ОК	Умения	Знания
ПК 1.3	читать чертежи	требований единой
ПК 2.3	схемы систем водоснабжения	конструкторско-технологическую (ЕСКД);
ОК -061	водоотведения объектов - жилищно-коммунального	видов нормативных документов; та же
ОК09-11	выполнять эскизы систем водоснабжения водоотведения объектов - жилищно-коммунального	основных правил чертёжной и схемной документации; видов чертёжной схем;
	читать и чертить простые электрические монтажные схемы соединений и	правил чтения конструкторско-технологической документации;

	<p>выполнять чер эскизы, прост электрические схемы</p>	<p>видов чертежей водоснабжения, отопления объе коммунального</p> <p>видов чертежей и монтажных сх</p>
--	--	--

<p align="center">Личностные результаты реализации программы восп (дескрипторы)</p>	<p align="center">Код личност результ реализа програм воспита</p>
<p>Проявляющий демонстрирующий уважение к осознанию ценности собственного формированию в сетевой среде личностно-конструктивного «цифрового следа»</p>	<p align="center">ЛР 4</p>
<p>Осознающий приоритетную ценность личностно-собственную и чужую уникальность в различных формах и видах деятельности.</p>	<p align="center">ЛР 7</p>
<p>Проявляющий демонстрирующий уважение к различным этнокультурным, социальным группам. Сопричастный к сохранению культурных традиций и ценностей государства</p>	<p align="center">ЛР 8</p>
<p>Проявляющий уважение к эстетическим основам эстетической культуры</p>	<p align="center">ЛР 11</p>
<p>Принимающий семейные ценности, воспитанию детей; демонстрирующий ответственность и их финансового содержания</p>	<p align="center">ЛР 12</p>
<p>Способный ставить перед собой цели профессиональных задач, подбирать пути развития, в том числе с использованием</p>	<p align="center">ЛР 14</p>
<p>Содействующий формированию положительного престижа своей профессии</p>	<p align="center">ЛР 15</p>
<p>Способный и находить необходимые разнообразные технологии ее поиска в процессе производственной деятельности эксплуатации объектов капитального</p>	<p align="center">ЛР 16</p>
<p>Способный выявлять перспективные варианты разработки новых оптимальных алгоритмов</p>	<p align="center">ЛР 17</p>

сети как результативный и привлекательный элемент образовательных отношений.	
--	--

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального обучения на грузовой автотранспорте в обязательном учебном курсе 80 часов; а в учебном курсе по выбору 80 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы дисциплины	38
в т.ч. в форме практических занятий	38
в т.ч.:	
теоретическое обучение	-
практические занятия	38
Самостоятельная работа ¹	-
Промежуточная аттестация	2

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в 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 учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации обучения	Объем часов	Коды компетенции формирующей программы
Тема 1. Оформление чертежей и стандарты	Содержание учебного материала	4	ПК -1.3 1 ПК2.1-2.3 ОК -061
	1. Конструкторская документация. Стандарты документаций. Основная надпись. Форматы.	2	ОК -009
Тема 2. Эскизы рабочие чертежи	Содержание учебного материала	6	ПК -1.3 1 ПК -2.3 1 ОК -061
	2. Оформление чертежей. Форматы. Основная надпись	2	ОК -009
	3. Выполнение эскизов и рабочих чертежей детали	2	ОК -009
	4. Графическая работа №1 «Эскиз детали»	2	
	5. Графическая работа №1 «Эскиз детали»		
Тема 3. Соединения деталей	Содержание учебного материала	12	ПК -1.3 1 ПК -2.3 1 ОК -061 ОК -009
	6. Соединения деталей: разъемные	2	
	7. Графическая работа №2 «Резьбовое соединение»	2	
	8. Графическая работа №2 «Резьбовое соединение»	2	
	9. Неразъемные соединения	2	
	10. Графическая работа №3 «Сварочное соединение»	2	
Тема 4. Сборочные чертежи	Содержание учебного материала	16	ПК -1.3 1 ПК -2.3 1 ОК -061 ОК -009
	11. Графическая работа №3 «Сварочное соединение»	2	
	12. Сборочный чертеж		
	13. Спецификация к СБ	2	
	14. Чтение сборочных чертежей	2	
	15. Графическая работа №4 «Сборочный чертеж»	2	

	16. Графическая работа №4 «Сборочный чертеж»	2	
	17. Детализация сборочного чертежа	2	
	18. Графическая работа №4 «Сборочный чертеж»	2	
	19. Дифференцированный зачет	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие условия:

- Кабинет «Техническое черчение» и оборудование:
- автоматизированное рабочее место;
 - комплект учебной мебели по количеству обучающихся;
 - комплект аудиальных пособий «Техническое черчение»;
 - инструменты для вычерчивания на доске;
 - демонстрационные модели деталей;
 - раздаточные модели для эскизирования техническими средствами обучения;
 - компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
 - мультимедийный компьютер;
 - мультимедийный проектор;
 - экран.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотекой организации обеспечиваются электронные информационные ресурсы, рекомендуемые образовательным процессом.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Панасенко, В. Е. Инженерная графика / В. Е. Панасенко. — СПб.: Лань, 2014. — ISBN 978-5-8114-6828-7.

2. Серга, Г. В. Инженерная графика для студентов / Г. В. Серга, И. В. Серга. — М.: Издательство «Лань», 2014. — ISBN 978-5-8114-3602-6.

3. Бударин, О. С. Начертательная геометрия / О. С. Бударин. — СПб.: Лань, 2014. — ISBN 978-5-8114-5861-5.

4. Корниенко, В. В. Начертательная геометрия / В. В. Корниенко, В. С. Корниенко. — СПб.: Лань, 2014. — ISBN 978-5-8114-6583-5.

5. Тарасов, Б. Ф. Геометрия / Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкин. — СПб.: Лань, 2014. — ISBN 978-5-8114-6890-4.

6. Леонова, О. Н. Начертательная геометрия: учебное пособие для студентов / О. Н. Леонова. — СПб.: Лань, 2014. — ISBN 978-5-8114-6413-5.

7. Лызлов, А. Н. Начертательная геометрия: учебное пособие для СПО / А. Н. Лызлов. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-6882-9.

8. Леонова, О. Н. Начертательная геометрия: учебное пособие для СПО / О. Н. Леонова. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-5888-2.

9. Фролов, С. А. Сборник задач по начертательной геометрии: учебное пособие для СПО / С. А. Фролов. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-6764-8.

10. Штейнбах, О. Л. Инженерная графика: учебное пособие / О. Л. Штейнбах. — Екатеринбург : Профобраз, 2014. — 200 с. — ISBN 978-5-4488-1174-6.

11. Семенова, Н. В. Инженерная графика: учебное пособие / Н. В. Семенова, Л. В. Баранова. — Саратов, Екатеринбург : Профобраз, 2014. — 86 с. — ISBN 978-5-4488-0501-1, 978-5-7996-2860-4.

12. Конакова, И. П. Компьютерная графика: учебное пособие / И. П. Конакова, И. И. Пирогова, С. Б. Комаков. — Саратов, Екатеринбург : Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-4488-0450-2, 978-5-7996-2825-3.

13. Конакова, И. П. Основы проектирования в КОМПАС-3D V14: учебное пособие / И. П. Конакова, И. И. Пирогова; под редакцией И. П. Конаковой. — Екатеринбург : Профобразование, 2019. — 110 с. — ISBN 978-5-4488-0448-9, 978-5-7996-2875-8.

14. Плешивцев, А. А. Проектирование сооружений: учебное пособие / А. А. Плешивцев. — Екатеринбург : Профобразование, 2014. — 364 с. — ISBN 978-5-4488-0507-3, 978-5-4497-0324-8.

3.2.2. Электронные издания

1. Панасенко, В. Е. Инженерная графика: учебное пособие / В. Е. Панасенко. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-6828-7. — Текст электронный: библиографическая ссылка — URL: <https://e.lanbook.com/book/153640> (дата обращения: 14.08.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Серга, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Серга. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3602-6. — Текст электронный: библиографическая ссылка — URL: <https://e.lanbook.com/book/148155> (дата обращения: 14.08.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бударин, О. С. Начертательная геометрия / О. С. — БУДУДАРИН, О. С. — ISBN 978-5-8114-5861-5. — Текст электрон. — Библиографическая система URL: <https://e.lanbook.com/book/146693> (дата обращения: 12.01.2021). — Режим доступа для пользователей: для авториз. пользователей.
4. Корниенко, В. В. Начертательная геометрия / В. В. Корниенко, В. В. — ISBN 978-5-8114-6583-5. — Текст электрон. — Библиографическая система URL: <https://e.lanbook.com/book/152482> (дата обращения: 12.01.2021). — Режим доступа для авториз. пользователей.
5. Тарасов, Б. Ф. Начертательная геометрия / Б. Ф. Тарасов, Б. Ф. — ISBN 978-5-8114-6890-4. — Текст электрон. — Библиографическая система URL: <https://e.lanbook.com/book/153658> (дата обращения: 12.01.2021). — Режим доступа для авториз. пользователей.
6. Леонова, О. Н. Начертательная геометрия учебное пособие для СПО / О. Н. — ISBN 978-5-8114-6413-5. — Текст электрон. — Библиографическая система URL: <https://e.lanbook.com/book/147259> (дата обращения: 12.01.2021). — Режим доступа для авториз. пользователей.
7. Лызлов, А. Н. Начертательная геометрия учебное пособие для СПО / А. Н. Лызлов, А. Н. — ISBN 978-5-8114-6882-9. — Текст электрон. — Библиографическая система URL: <https://e.lanbook.com/book/153650> (дата обращения: 12.01.2021). — Режим доступа для авториз. пользователей.
8. Леонова, О. Н. Начертательная геометрия учебное пособие для СПО / О. Н. — ISBN 978-5-8114-5888-2. — Текст электрон. — Библиографическая система URL: <https://e.lanbook.com/book/146637> (дата обращения: 12.01.2021). — Режим доступа для авториз. пользователей.
9. Фролов, С. А. Сборник задач по начертательной геометрии / С. А. — ISBN 978-5-8114-6764-8. — Текст электрон. — Библиографическая система URL: <https://e.lanbook.com/book/152475> (дата обращения: 12.01.2021). — Режим доступа для авториз. пользователей.
10. Штейнбах, О. Л. Инженерная графика / О. Л. Штейнбах, О. Л. — ISBN 978-5-4488-1174-6. — Текст : электронный // Электронная образовательная среда СПО URL: <https://profspo.ru/books/106614>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты освоения	Критерии оценки	Методы оценки
Уметь :		
читать чертежи схем систем водоснабжения водоотведения объектов - жилищно-коммунального назначения	Количество правильных выполненных ответов 90 ÷ 100 %	Экспертное наблюдение оценивается выполнение практической работы Оценка в текущем курсе результаты выполнены индивидуальными контрольными результатами выполнены самостоятельно работы
выполнять эскизы схем систем водоснабжения водоотведения объектов жилищно-коммунального назначения	5 (отлично) 80 ÷ 89 % 4 (хорошо) 70 ÷ 79 %	
читать чертежи простых электрических монтажных схем соединений и подключений;	3 (удовлетворительно) менее 70 %	
выполнять эскизы, просчитать электрические монтажные схемы	2 (неудовлетворительно)	
<u>Знать :</u>		

требования е системы конс документации	Количество правильных правильно выполненных	
виды норматив технической документации	90 ÷ 100 % ответов	
правила чтен технической	5 (отлично) 80 ÷ 89 % п ответов	Письменный форме тест
конструкторс технологичес документации	4 (хорошо) 70 ÷ 79 % п ответов	Устный индивидуаль
основные пра построения ч схем;	3 (удовлетво менее 70% п ответов	Экспертн наблюдени оцениван выполнен
виды чертеже водоснабжени водоотведени объектов - жил коммунальног	2 (не удовлетвори	Практическ
виды чертеже электрских и монтажных сх		

