

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

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УД.03 ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

программы квалификация рабочих

08.01.25 Мастер отделочных строительных работ

Программа учебной работы обучающихся на основе государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Обработка материалов конструктивных и декоративных»

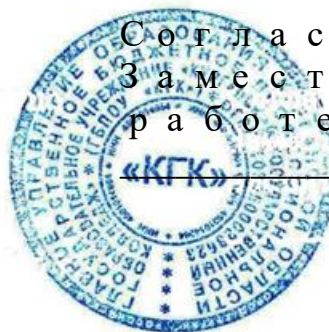
Организатор работ:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Доможирова Анна Сергеевна, преподаватель государственного колледжа»

Рекомендована к
Протокол заседания
архитектуры и строительства
№ 1 от «31» августа 2023 г.



Согласована:
Заместитель директора
работе

Брыксина Т

Заведующая кафедрой
Кешер И

©Доможирова А.А., ГБПОУ КГК

©Курган, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	с т р .
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНО-ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРЕИМУЩЕСТВА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ И НЕИЗМЕННЫХ ДОПОЛНЕНИЙ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы инженерной графики

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является обязательной для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности СПО 08.01.25 «Механика» в течение всего периода обучения.

Программа учебной дисциплины предназначена для обучающихся в профессиональном образовании (в программах переподготовки) и профессионального образования в строительстве (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы для обучающихся по специальности СПО 08.01.25 «Механика» предлагаемых образовательной организацией.

1.3. Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

- Оформлять комплекты рабочих чертежей.

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

- Знать правила разработки, выполнения, оформления документации;

- Уметь применять способы графического представления по стандартам единой системы конструкторской документации в строительстве.

Дисциплина является обязательной для обучающихся по специальности СПО 08.01.25 «Механика».

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК	Выбирать способы решения задач применительно к различным конт
ОК	Осуществлять поиск, анализ и применение информации для выполнения деятельности.

ОК	П л а н и р о в а т ь и р е а л и з о в ы в а т ь с л и ч н о с т н о е р а з в и т и е .
ОК	Р а б о т а т ь в к о л л е к т и в е и к о м а н д к о л л е г а м и , р у к о в о д с т в о м , к л и е н
ОК	О с у щ е с т в л я т ь у с т н у ю и п и с ь м г о с у д а р с т в е н н о м я з ы к е с у ч е т о к у л ь т у р н о г о к о н т е к с т а .
ОК	П р о я в л я т ь - п р а ж д а ш и ю с к у ю п о з и ц о с о з н а н н о е п о в е д е н и е н а е о с о в н о в н ы е ц е н н о с т е й , п р и м е н я т ь с т а н д а р т ы
ОК	С о д е й с т в о в а т ь с о х р а н е н и ю р е с у р с о с б е р е ж е н и ю , э ф ф е к т и в н о с и т у а ц и я х .
ОК	И с п о л ь з о в а т ь с р е д с т в а ф и з и ч е с у к р е п л е н и я з д о р о в ь я в п р о ц е с с е п о д д е р ж а н и е н е о б х о д и м о г о у р о в н
ОК	И с п о л ь з о в а т ь и н ф о р м а ц и о н н ы е т д е я т е л ь н о с т и .
ОК	П о л ь з о в а т ь с я п р о ф е с с и о а н а л ь н о й г о с у д а р с т в е н н о м и и н о с т р а н н о м
ОК	И с п о л ь з о в а т ь з н а н и я п о ф и н а н с п р е д п р и н и м а т е л ь с к у ю д е я т е л ь н о с

Л и ч н о с т н ы е р е з у л ь т а т ы р е а л и з а ц и и п р о г р а м м ы в о с (д е с к р и п т о р ы)	К о д л и ч н о с т р е з у л ь т р е а л и з а п р о г р а м в о с п и т а
З а б о т я щ и й с я о з а щ и т е о к р у ж а ю щ е й б е з о п а с н о с т и , в т о м ч и с л е ц и ф р о в	Л Р 1 0
П р о я в л я ю щ и й у в а ж е н и е к э с т е т и ч о с н о в а м и э с т е т и ч е с к о й к у л ь т у р ы	Л Р 1 1
С п о с о б н ы й п р и в з а и м о д е й с т в и и с д п о с т а в л е н н ы х ц е л е й , с т р е м я щ и й с я	Л Р 1 3

отрасли и сектора экономики как профессионала	
Способный ставить перед собой цели профессиональных задач, подбирать пути развития, в том числе с использованием	ЛР 14
Содействующий формированию положительного престижа своей профессии	ЛР 15
Способный искать и находить новые разнообразные технологии ее производства в процессе производственной деятельности	ЛР 16
Способный выдвигать альтернативные варианты работы новых оптимальных алгоритмы как результативный и привлекательный.	ЛР 17

1.4. Количество часов в программе дисциплины обязательно участвующий в работе обучающегося самостоятельно работы обучающегося

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная работа	80
в том числе:	
практические занятия	80
Самостоятельная работа обучающегося	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные самостоятельная работа обучающихся (или с предусмотренными)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общие правила выполнения и			
Тема 1. Стандарт ЕСКД	Содержание:	10	
	1. Основные правила выполнения чертежей. Масштабы.	2	1,2
	2. Линии чертежа. Основная надпись.	2	2
	3. Чертежный шрифт ГОСТ 12.304	2	2
	4. Выполнение надписей на чертеже.	2	3
	5. Выполнение надписей на чертеже.	2	3
	6. Графическая работа №1 «Линии чертежа»	2	3
	7. Графическая работа №1 «Линии чертежа»	2	3
	8. Нанесение размеров.	2	2
	9. Графическая работа №2 «Нанесение	2	3
10. Графическая работа №2 «Нанесение	2	3	
Тема 1. Графические приемы изображения	Содержание:	20	
	11. Геометрические построения.	2	2,3
	12. Деление окружности на равные части	2	3
	13. Сопряжение прямых	2	2,3
	14. Сопряжение окружностей	2	2,3
	15. Графическая работа №3 «Розетка».	2	3
	16. Графическая работа №3 «Розетка».	2	3
17. Графическая работа №4 «Бордюр»	2	3	
18. Графическая работа №4 «Бордюр»	2	3	
19. Графическая работа №5 «Паркет»	2	3	

	20. Графическая работа №5 « Паркет »	2	3
Тема 1.3 Цветовое решение чертежа	Содержание :	8	
	21. Цветовое решение чертежа	2	2
	22. Отмывка и размывка	2	2
	23. Графическая работа №6 « Отмывка а	2	3
	24. Графическая работа №6 « Отмывка а	2	3
Раздел 2. Проецирование			
Тема 2.1. Аппарат проецирования	Содержание :		
	25. Проецирование. Аппарат проецирова		
	26. Проецирование плоских фигур		
	27. Проецирование геометрических тел		
	28. Графическая работа №7 « Группа гес		
	29. Графическая « Грраублоптаа г№7о метрических		
Раздел 2. Изображения, применяемые на техн			
Тема 2.1 Виды	Содержание :		
	30. Виды	2	2
	31. Графическая работа №8 « Виды »	2	3
	32. Графическая работа №8 « Виды »	2	3
	33. Графическая работа №9 « По свирдае ние	2	3
	34. Графическая работа №9 « Построение	2	3
Тема 2 Разрез	Содержание :		
	35. Простые разре-68ы ГОСТ 2.305	2	2
	36. Графическая работа №10 « Простые р	2	3
	37. Графическая №10 ра « Простые разрезы » .	2	3
Тема 2 Сечения	1 Сечения. Правила построения, о	2	2,3
	1 Графическая работа №7 « Сечения	2	3
	2 Дифференциальный зачет	2	3
Всего		80	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальным материальным условиям реализации программы дисциплины

Реализация программы дисциплины требует кабинета инженерной графики

Оборудование учебного кабинета: планшеты, оборудование для черчения.

Технические средства обучения: компьютер

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительная литература

Основные источники:

1. Куликов, В. П. Инженерная графика / В. П. Куликов. – М.: АСТ, 2016. – 368 с.

2. Куликов, В. П. Стандарты инженерной графики: учебное пособие / В. П. Куликов. – М.: Форум, 2016. – 368 с.

Дополнительные источники:

1. Боголюбов, И. Д. Индивидуальные задания по учебному пособию для – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – М.: ООО ИД «Лань», 2010. – 120 с.

2. Демин, В. М. Инженерная графика: учебное пособие / В. М. Демин, В. П. Куликов. – М.: Форум, 2016. – 368 с.

3. Куликов, В. П. Стандарты инженерной графики высших и средних учебных заведений / В. П. Куликов. – М.: Форум, 2016. – 368 с.

4. Муравьев, С. Н. Инженерная графика: учебное пособие для учреждений среднего профессионального образования / С. Н. Муравьев, Н. П. Пуйческу. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 368 с.

5. Система проектной документации для строительства. – Введ. 2010. – М.: Стандартинформ, 2010. – 59 с. : ил.

6. Чекаркин, А. В. Черчение: учебное пособие для учреждений среднего профессионального образования / А. В. Чекаркин. – 7-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 368 с. : ил.

Интернет-ресурсы:

1. Единая информационная система государственного образования / Единая информационная система государственного образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 368 с. : ил.

4. КОНТРОЛЬ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль результатов освоения дисциплины преподавателем в процессных процедурах тестирования, а также выполнения обучающимися заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, знания)	Формы и методы оценки результатов
<p>В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:</p> <p>Оформлять комплекты чертежей</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:</p> <p>правила выполнения, оформления документации;</p> <p>способы представления pictorial и isometric views;</p> <p>стандарты единой конструкторской системы документации</p>	<p>Текущий контроль графических работ дисциплины. Устные тестирования.</p> <p>Графические упражнения</p> <p>Дифференцированное итоговое изучение дисциплины</p>

**5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ДОПОЛНЕНИЙ
ПРОГРАММЕ**

Номер изменения	Номер листа	Дата внесения изменения	Дата введения изменения	Всего листов документа	Подпись председателя ЦК (заведующий кафедрой)