

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

**ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП10 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

для специальности

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Базовый уровень подготовки

Программа учебной дисциплины на основе государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 35.02.12 Садоводство и ландшафтно-экологический дизайн

Организатор работ:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

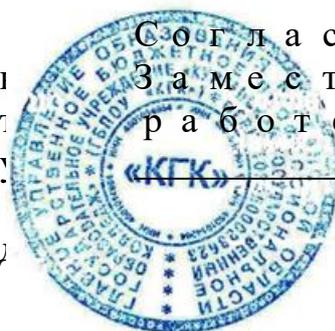
Белошевская Марина Анатольевна, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

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

Заведующая кафедрой
Кеппер

Согласована:

Заместитель директора
работы



Брыксина Т

©Белошевская М.А., ГБПОУ КГК

©Курган, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	с т р .
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРЕИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ И ДОПОЛНЕНИЕ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПЕРВОУЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная графика

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является специализированной среднего звена (ППССЗ) специальностью **38.02.01 - «Архитектура и строительство»** **WorldSkills Russia** **«Платформа профессионального стандарта 13.015 «Специализация садоводства»**

Программа учебной дисциплины предназначена для подготовки специалистов среднего звена в профессиональном образовании (в программах переподготовки) и профессионального образования в области архитектуры при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре специальности среднего звена профессионального образования.

1.3. Цели и задачи формирования результатов освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны соответствовать с ФГОС:

- использовать полученные знания при работе с документацией.

В результате освоения обучающиеся должны соответствовать с ФГОС:

- правила разработки, выполнения конструкторской документации;

- способы графического представления схем;

- стандарты единой системы мер и единиц измерения системы проектной документации в строительстве.

Личностные результаты реализации программы в	Код
(дескрипторы)	личностные результаты реализации программы воспитания

Демонстрирующий приверженность исторической памяти нации, народу, малой родине, признанию многонационального народа Российской Федерации	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям, готовность к участию в волонтерских движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную цель, уважающий собственную и чужую культуру в различных ситуациях, волеизъявляющий в деятельности.	ЛР 7
Заботящийся о защите окружающей среды, безопасной жизни общества	ЛР 10
Проявляющий уважение к культуре, обладающий основами эстетического вкуса	ЛР 11
Демонстрирующий готовность сотрудничать с другими людьми, достигать своих целей, находить общий язык для профессиональной деятельности	ЛР 13
Проявляющий сознательное отношение к образованию как условию успешной общественной деятельности	ЛР 14
Проявляющий гражданское отношение, профессиональную ответственность как условие личного участия в решении государственных, общественных проблем	ЛР 15
Принимающий основы экологической ответственности, соответствующей современной модели мышления, применяющий опыт ориентированной на общественные интересы деятельности в жизненных ситуациях, в профессиональной деятельности	ЛР 16

Проявляющий ценностное отношение к искусству, к культуре речи и гармонии	ЛР 17
Осознающий причастность к развитию	ЛР 18
Осознающий нравственные критерии усвоения общечеловеческих	ЛР 19

1.4. Количество часов на освоение программы
 максимальной учебной нагрузки обучающихся по учебному плану обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по образовательной программе основного общего образования – 53 часа в неделю, в том числе 102 часа – самостоятельной работы обучающихся.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Объединенный учебный план и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка обучающихся	<i>153</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся	<i>102</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>102</i>
Самостоятельная работа обучающихся	<i>51</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Инженерная графика»

Наименование разделов	Содержание учебного материала, работы, самостоятельная работа (проценты предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел Общие правила выполнения оформленного чертежа		24	
Тема 1. Стандарты	Практические занятия	16	
	Основные правила оформления чертежа	2	2
	Линии чертежа	2	2
	Шрифты чертёжные.	4	2
	Графическая работа №1 «Линии чертежа»	4	2,3
	Масштаб. Числовые	2	2
	Нанесение размеров на чертеже	2	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
	Отработка навыка начертания линий		3
Тема 1. Графические приёмы изображения	Практические занятия	8	
	Графические приёмы изображений	4	2,3
	Графическая работа №2 «Сравнение изображений»	4	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	6	2,3
	Отработка навыка работы чертёжным инструментом		
Раздел Основы проекционного черчения		8	
Тема 2. Проецирование	Практические занятия	4	
	1. Методы проецирования	2	2

	Ортогональные проекции	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6	2,3
	Построение проекций точек на пове		
Тема 2. Аксонометрические проекции	Практические занятия	4	
	Фронтальная косоугольная диметрич	2	2
	Прямоугольная изометрическая прое	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6	2,3
	Построение изображений во фронтал		
Раздел Изображение применяем чертежа		24	
Тема 3. Виды	Практические занятия	10	
	Виды основные, дополнительные, ме	2	2
	Графическая работа №3 «Поддержка	4	2,3
	Графическая работа №4 «Виды по двум	4	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	4	2,3
	Нанесение размеров на чертежах		
	Отработка умения компоновки черте		
Тема 3. Разрезы	Практические занятия	10	
	Разрезы. Классификация и привибазн	2	2
	Графическая работа №5 «Разрезы»	4	2,3
	Сложные разрезы.	2	2
	Графическая работа №6 «Сложный ра	2	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	6	2,3
	Построение чертежей с применением разреза		
Тема 3. Сечения	Практические занятия:	4	2
	1 Сечения. Вынесенные и наложе		

	Самостоятельная работа обучающихся	4	2,3
	Отработка выполнения наложенного		
Раздел Цветовое чертежа		8	
Тема 4. Работа акварельными красками	Практические занятия	8	
	Основные понятия о цвете. Полихро	2	2
	Графическая работа №7 «Отмывка»	6	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	4	2,3
	Отработка навыка выполнения отмыв		
Раздел Чертежи специальн		38	
Тема Планы ландшафт	Практические занятия	4	
	Чертежи генеральных планов	2	1,2
	Графическая работа №8: «Регулярны	6	2,3
	Разбивочные планы	2	1,2
	Дендрологические планы	2	1,2
	Графическая работа №9 «Гришпашишрид	4	2,3
	Графическая работа №10: «Разбивоч	4	2,3
	Графическая работа №11: «Дендроло	4	2,3
	Графическая работа №12 «Построени	4	2,3
	Чертежи строительных генеральных	2	1,2
	Графическая работа №13: «Стройген	6	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	9	2,3
	Отработка навыка применения услов		
	Дифференцированный зачет	2	3
Всего		153/102	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. –ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств) ;
2. –репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции и
3. –продуктивный (планирование деятельности с целью решения проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальным условиям обеспечения

Реализация программы дисциплины требует инженерной графики

Оборудование учебного кабинета: плакатное оборудование для черчения.

Технические средства обучения: компьютер

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы

Основные источники:

1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика. – М.: Академия, 2019.
2. Березина А.А. Инженерная графика: учебник. – М.: Академия, 2019.
3. Бродский М.И. Инженерная графика: Учебник. – М.: Академия, 2019.
4. Бродский М.И. Практикум по инженерной графике. – М.: Академия, 2019.
5. Георгиевская О.В. Строительное черчение: Учебник. – М.: Феникс, 2019.
6. Куликов В.П. Стандарты инженерной графики. – М.: Мир, 2019.
7. Куликов В.П. Инженерная графика. – М.: Мир, 2019.
8. Основы строительного черчения: учебник. – М.: Академия, 2019.
9. Хейфец И.И. Инженерная графика. – М.: СПО «ЛХейфец», 2019.

Дополнительные источники:

1. Боголюбов, С. К. Индивидуальные задания по инженерной графике. – М.: Академия, 2019.
2. Демин, И.В. Инженерная графика: учебник. – М.: Мир, 2019.
3. Куликов, В. П. Стандарты инженерной графики высших и средних учебных заведений. – М.: Мир, 2016. – 240 с.

4. Муравьев, С. Н. Инженерная графика сред. проф. образования / С. Н. Мур - 6-е изд. - М.: ИТЭИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР 2010 «Академия»
5. Система проектной документации для АСУ ТП - 2013. - Введ. 2014. - М.: ИТЭИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР 2013. - 100 с.
6. Чекаркин, А. А. Справочник по черчению учреждений сред. проф. образования 6-е изд., испр. Издательство «Академия», с. : ил.

Интернет ресурсы:

1. Единая система конструкторской документации (ЕСКД) - сайт доступа: www.escd.ru (в Дирекции обращения) 27.08.20

4. КОНТРОЛЬ ИРЮЦЕЛНКААТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль результатов освоения дисциплины преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, тестирования, а индивидуальных заданий, проектов, исс

Результаты обучения (освоенные умения, знания)	Формы и методы оценки результатов
<p>В результате обучения обучающийся должен - использовать по при выполнении документов.</p> <p>В результате обучения обучающийся должен - правила разработки оформления и конструкторской - способы графического представления объектов и схем; - стандарты единой системы проектной документации в строительстве</p>	<p>Текущий контроль графических работ дисциплины.</p> <p>Дифференцированные семестрах.</p>

