Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный технический колледж»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

Компьютерная графика в ландшафтном дизайне: Наш Сад Кристалл»
для студентов специальности 35.02.12
Садово-парковое и ландшафтное строительство
(базовая подготовка)

Челябинск, 2019

Программа составлена в соответствии с потребностями обучающихся в удовлетворении познавательного интереса и расширении информированности в конкретной образовательной области – Компьютерная графика в ландшафтном дизайне на основании Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29 августа 2013 г. N 1008 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам"

ОДОБРЕНА
Предметной (цикловой) комиссией протокол № 5

«17» 01 2019 г.
Руководитель специальности
Вострик С.А. Вострикова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
Т.Ю. Крашакова

«18» 01 2019 г.

Автор: Садохина Людмила Александровна, преподаватель Южно-Уральского государственного технического колледжа

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ)	3
2	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	4
3	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ: УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ	5
4	КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ: КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК, УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ)	7
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДООП	9
6	ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	10

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
(Общая характеристика дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы) «Компьютерная графика в ландшафтном дизайне: Наш Сад Кристалл»

1.1. Направленность (профиль) дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы (ДООП) – техническая.

1.2. Актуальность программы: дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Компьютерная графика в ландшафтном дизайне: Наш Сад Кристалл» направлена на решение задач формирования общей и профессиональной культуры студентов, удовлетворение познавательного интереса и расширение информированности студентов в конкретной образовательной области – Компьютерная графика в ландшафтном дизайне; оптимальное развитие личности на основе педагогической поддержки индивидуальности студентов (способностей, интересов) в условиях специально организованной образовательной деятельности; накопление студентами социального опыта и обогащение навыками общения и совместной деятельности в процессе освоения программы.

1.3. Отличительные особенности программы: в дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Компьютерная графика в ландшафтном дизайне: Наш Сад Кристалл» внимание уделено изучению студентами возможностей компьютерной программы для ландшафтного дизайна «Наш Сад Кристалл» с последующим выполнением индивидуальной проектной работы «Проект благоустройства и озеленения территории объекта».

1.4. Адресат программы – студенты 4-го курса профессиональной образовательной организации, осваивающие образовательную программу подготовки специалистов среднего звена по специальностям строительного профиля, в т.ч. по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.5. Объем программы: общее количество часов – 28, из них аудиторных – 24 часа, самостоятельная работа – 4 часа.

1.6. Формы обучения и виды занятий: формы обучения – урок и работа над проектом, виды занятий: лекции, практические занятия.

1.7. Срок освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы составляет 6 недель.

1.8. Режим занятий: шесть недель – 2 раза в неделю по 2 часа.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДООП «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ: НАШ САД КРИСТАЛЛ»

В результате освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы студент должен:

уметь:

– использовать информационные источники;

– выполнять проектную работу в программе «Наш Сад Кристалл»;

– формировать выходные файлы по проекту;

знать:

– основы композиции и перспективы;

– колористику ландшафта;

– стили и основные элементы ландшафтного дизайна;

– ассортимент растительного материала и приемы цветочного оформления;

– инструментарий программы «Наш Сад Кристалл» и возможности ее применения в ландшафтном дизайне.

3. СОДЕРЖАНИЕ ДООП «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ: НАШ САД КРИСТАЛЛ»

3.1. Учебно-тематический план ДООП

№ п\п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов		
		Аудиторных	Из них практические занятия	Самостоя-тельной работы
1	Тема 1.1 Общие сведения о ландшафтном дизайне	2		4
2	Тема 1.2 Ландшафтный дизайн и его элементы	4		
3	Тема 1.3. Программа «Наш Сад Кристалл»	16	14	
ЗАЧЕТ		2		
Вид учебной работы				
Максимальная учебная нагрузка (всего)				28
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)				24
в том числе: практические занятия				14
Самостоятельная работа обучающегося (всего)				**4**

3.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ
«Компьютерная графика в ландшафтном дизайне: Наш Сад Кристалл»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1.1. Общие сведения о ландшафтном дизайне	**Содержание учебного материала**		2	1
	1	Основные принципы ландшафтного дизайна. Стили ландшафтного дизайна.		
Тема 1.2 Ландшафтный дизайн и его элементы	**Содержание учебного материала**		4	2
	1	Последовательность разработки проекта ландшафтного дизайна. Зонирование. Элементы ландшафтного дизайна: площадки, дорожки, террасы, ограды, калитки, ворота, альпинарии, рокарии, водоемы, фонтаны. Системы освещения и полива. Малые архитектурные формы. Подбор ассортимента растительного материала.		
Тема 1.3. Программа «Наш Сад Кристалл»	**Содержание учебного материала**		2	3
	1	Программа для ландшафтного проектирования «Наш Сад Кристалл»: возможности и инструментарий. Планировщик участка, 3Д-режим работы в программе. Настройка параметров плана. Проектирование элементов ландшафтного дизайна, их параметры. Энциклопедия растений. Сохранение файлов проекта.		
	Практические занятия		14	
	1	Инструментарий программы «Наш Сад Кристалл». Построение участка и зданий. Параметры плана.		
	2	Проектирование дорожек и площадок. Мощение. Ограждения.		
	3	Проектирование элементов ландшафтного дизайна, настройка их параметров.		
	4	Выбор ассортимента зеленых насаждений, их размещение на плане.		
	5	Проектирование малых архитектурных форм. Редактор ресурсов. Фотообъекты.		
	6	Выполнение индивидуального проекта благоустройства и озеленения территории.		
	7	Оформление проекта. Таблицы калькуляции и ухода. Виртуальная прогулка по участку.		
	ЗАЧЕТ (защита проекта)		**2**	
Самостоятельная работа обучающихся: подготовка эскизного проекта ландшафтного дизайна как основы для выполнения индивидуального проекта благоустройства и озеленения территории объекта в программе «Наш Сад Кристалл».			**4**	
		Всего:	**28**	

4. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
(календарный учебный график, условия реализации программы, формы аттестации)

4.1. Календарный учебный график реализации ДООП «Компьютерная графика в ландшафтном дизайне: Наш Сад Кристалл»

Форма обучения: очная

Компоненты программы	Вид занятия	Количество часов						Итоговая аттестация	Итого
		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя		
Тема 1.1. Общие сведения о ландшафтном дизайне	Ауд.	2						2	2
	Сам.								
Тема 1.2 Ландшафтный дизайн и его элементы	Ауд.	2	4						8
	Сам.		2						
Тема 1.3. Программа «Наш Сад Кристалл»	Ауд.			4	4	4	2		16
	Сам.			2					
Зачет							2		2

4.2. Материально-техническое обеспечение ДООП «Компьютерная графика в ландшафтном дизайне: Наш Сад Кристалл»

Программа реализуется в Лаборатории компьютерного проектирования в ландшафтном дизайне. Лаборатория оборудована:

– рабочие места для преподавателя и обучающихся;

– ТСО: АРМ преподавателя: стационарный компьютер преподавателя, акустическая система, принтер А3 цветной, TFT телевизор; АРМ студентов: персональные компьютеры с доступом к локальной сети учреждения и информационно-телекоммуникационной сети Интернет; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ Microsoft Office + 2010 Academic, программа для ландшафтного дизайна «Наш Сад Кристалл», приложение Adobe Acrobat Reader 11;

– учебно-методическое обеспечение: раздаточные материалы для студентов, мультимедийные презентации.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники

1. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 304 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=914138

Дополнительные источники

2. Исачкин, А. В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Исачкин [и др.] ; под ред. А. В. Исачкина. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 522 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=960124

Интернет-ресурсы

3. Наш Сад Кристалл. [Электронный ресурс]: учебник.–Режим доступа http://www.dicomp.ru/support/tutorial/index.html.

4. Ландшафтный дизайн и архитектура сада [Электронный ресурс]: портал. Режим доступа http://gardener.ru/.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДООП

Контроль и оценка результатов освоения дополнительной образовательной общеразвивающей программы осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, оценивания индивидуального задания, зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
уметь: – выполнять проектную работу в программе «Наш Сад Кристалл»; – использовать информационные источники; – формировать выходные файлы по проекту; ***знать:*** – основы композиции и перспективы; – колористику ландшафта; – стили и основные элементы ландшафтного дизайна; – ассортимент растительного материала и приемы цветочного оформления; – инструментарий программы «Наш Сад Кристалл» и возможности ее применения в ландшафтном дизайне.	Оценивание практических работ, оценивание индивидуального задания, зачет.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1 Примерная тематика индивидуальных проектов

Проект благоустройства и озеленения территории объекта:

1. Жилой комплекс
2. Индивидуальный жилой дом
3. Многоквартирный жилой дом
4. Детский сад
5. Школа
6. Колледж
7. Городской парк/сквер
8. Крупное предприятие

6.2 Критерии оценивания индивидуальных проектов

№ п/п	Оцениваемые умения	Методы оценки	Критерии оценки	
			зачет	незачет
1	Использование информационных источников	Просмотр подобранного материала	Все материалы предоставлены в срок, не требуют дополнительного времени для завершения.	В отведенное время не уложился. Демонстрирует полное безразличие к работе. Требуется постоянная консультация для выполнения задания.
2	Выполнение проекта благоустройства и озеленения территории объекта	Наблюдение преподавателя, просмотр материалов	Проект выполнен полностью, элементы ландшафтного дизайна достаточно детализированы, проведен грамотный подбор растительного ассортимента.	Проект не выполнен. Не видит свои ошибки. Не способен без помощи преподавателя выполнить задание.
3	Формирование выходных файлов проекта, составление презентации проекта.	Просмотр и оценивание защиты проекта	Грамотное составление презентации и защита проекта.	Не умеет формировать выходные файлы, описывать проект, составлять презентацию.