

Комитет образования и науки Курской области
областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский государственный политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КГПК»

О.И. Морозова
2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Компьютерное проектирование

для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Курск
2018

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 г № 461 (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32891)

Разработчик: Цуканова М.С., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

Рабочая программа по учебной дисциплине «Компьютерное проектирование» рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К «Дизайн, садово-паркового и ландшафтного строительства»

Протокол № 9 от « 16 » 05 2018 г.

Председатель П(Ц)К _____
(подпись)

М.А. Некрасова
ф.и.о.

Рабочая программа учебной дисциплины «Компьютерное проектирование» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 3 от « 21 » 06 2018 г.

Председатель Методического совета _____
(подпись)

И.Н. Толмачева
ф.и.о.

Заместитель директора по учебной работе _____

(подпись)

Н.Ю. Тарасова
ф.и.о.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Компьютерное проектирование»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы, разработана в соответствии с требованиями работодателя по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по рабочим профессиям в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- создавать разбивочный чертеж в Компас 3D CAD;
- создавать посадочный чертёж, используя разные способы привязки;
- создавать дендроплан;
- создавать спецификации;
- создавать 3D визуализации;
- создавать схемы освещения и автоматического полива;
- оформлять конструкторскую документацию в соответствии с ГОСТ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия и определения, связанные с компьютерным проектированием;
- классификацию систем компьютерного проектирования.
- современные САД-системы, их возможности при проектировании.
- САД-систему Компас 3D CAD.
- основные понятия черчения в Компас 3D CAD, необходимость его использования в практике.
- основные понятия моделирования. Команды 3D-моделирования в Sketch Up, создание 3D-моделей.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие **компетенции**:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Проводить ландшафтный анализ и предварительную проектную оценку объектов озеленения
ПК 1.2	Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.
ПК 1.3	Разрабатывать проектно-сметную документацию.
ПК 2.1	Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 2.2	Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3	Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.
ПК 2.4	Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.
ПК 2.4.	Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.
ПК 3.1.	Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 3.2.	Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 3.3.	Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК.5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
лабораторные работы	

практические занятия	64
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Компьютерное проектирование.

Тема 1.1 Понятие компьютерного проектирования.

Тема 1.2 Системы компьютерного проектирования.

Тема 1.3 Системы AutoCAD.

Тема 1.4 Составление 3D визуализации.