

Комитет образования и науки Курской области

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский государственный политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «КГПК»

 О.И. Морозова.

«16» / 06. 2017 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Курск

2017

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 № 965 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.08.2014, регистрационный № 33818)

Разработчик: Симоненкова А.С., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К Техника и технологии строительства

Протокол № 9 от « 25 » мая 2017 г.

Председатель П(Ц)К \_\_\_\_\_ В Е.В. Вереина

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета колледжа

Протокол № 3 от « 7 » июня 2017 г.

Председатель Методического совета \_\_\_\_\_ И.Н. Толмачева

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ Н.Ю. Тарасова

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в общепрофессиональный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

### **Цели и задачи дисциплины:**

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

применять программное, обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;  
отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа;  
устанавливать пакеты прикладных программ

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

состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;  
основные этапы решения задач с помощью электронно-вычислительных машин;  
перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера;  
технология поиска информации.  
технология освоения пакетов прикладных программ.

Данная дисциплина направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций

- 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. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

Вид учебной работы	Объем часов:
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	105
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	70
В том числе:	
Практические занятия	64
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	35
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

### **Содержание дисциплины:**

**Раздел 1.** Технология сбора, хранения, обработки и представления информации

**Раздел 2.** Технология обработки текстовой информации

**Раздел 3.** Технология обработки числовой информации

**Раздел 4.** Мультимедийные технологии обработки и представления информации.

**Раздел 5.** Система автоматизированного проектирования Компас

**Раздел 6.** Телекоммуникационные технологии

**Раздел 7.** Особенности обработки экономической информации

## **Раздел 8. Информатизация предприятия.**