

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» формирует у обучающихся знания и умения в области информационных технологий, обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам профессиональной деятельности.

Содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обусловлено общей нацеленностью образовательного процесса на приобретение теоретических и практических знаний в области информационных технологий, необходимых для успешного освоения последующих дисциплин специальности.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1 Цели освоения дисциплины: формирование ключевых компетенций по эффективному применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности: разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования; участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий; проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

1.2 Задачи освоения дисциплины: приобретение знаний по составу, функциям и возможностям использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; основным этапам решения задач с помощью электронно-вычислительных машин; изучение перечня периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера; технологии поиска информации и освоения пакетов прикладных программ; формирование умений применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности; отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа; устанавливать пакеты прикладных программ, планировать и реализовывать процессы жизненного цикла информационных систем.

2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин.