

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2025 11:34:39
Уникальный идентификатор:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности учебного плана специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (техник)

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в состав обязательной части профессионального цикла.

Цели изучения дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

У2 – использовать программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;

У3 – отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа;

У4 – устанавливать пакеты прикладных программ;

знать:

З1 – состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для информационного моделирования (ВМ-технологий) в профессиональной деятельности;

З2 – основные этапы решения профессиональных задач с помощью персонального компьютера;

З3 – перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера;

З4 – технологию поиска информации;

З5 – технологию освоения пакетов прикладных программ.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения):

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 92 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 82 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 10 часов

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

Тема 1 Методы и средства информационных технологий.

Тема 2. Программные средства информационных технологий. Двух- и трехмерное моделирование.

Тема 3. Программное обеспечение для информационного моделирования.

Тема 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК):

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК. 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

ПК1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

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

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 6 семестре