

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности учебного плана специальности среднего профессионального образования 35.02.03 Технология деревообработки

Программа учебной дисциплины ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.03 Технология деревообработки.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в перечень курсов обязательной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения) составляет 69 часов:

- аудиторные занятия – 46 часов;
- самостоятельная работа – 23 часов.

Учебная дисциплина ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности является одной из дисциплин по теоретической и практической подготовке студентов в области информационных технологий в профессиональной деятельности.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

- Введение.
- Понятие информационных технологий.
- Методы и средства информационных технологий.
- Технология обработки текстовой информации, используемой в профессиональной деятельности.
- Технология создания презентаций в профессиональной деятельности средствами PowerPoint.
- Технология обработки табличной информации, используемой в профессиональной деятельности средствами табличного процессора MS Excel.
- Технология работы с базами данных в профессиональной деятельности.
- Коммуникационные технологии.
- Безопасность информации.
- Промежуточная аттестация.

Цель изучения учебной дисциплины ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности: освоение теоретических вопросов и практических навыков в области информационных технологий в профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности обучающийся должен:

уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

Техник-технолог (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств.

ПК 1.1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее - САПР).

ПК 1.2. Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.

ПК 1.5. Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.

Организация производственной деятельности в рамках структурного подразделения и руководство ею.

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 8-ом семестре.