

Аннотация дисциплины Б.1.1.10 Дисциплина. Информационные технологии в отрасли

Дисциплина "Информационные технологии в отрасли" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология химической переработки древесины" направления подготовки "18.03.01 Химическая технология".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
2. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общее представление об ИТ. Виды ИТ. Информационные технологии обработки данных
2. Пакеты прикладных программ офисного назначения. Офисные пакеты ПО компании Microsoft. Коммерческие офисные пакеты других компаний. Свободное офисное ПО.
3. Создание деловых документов в редакторе MS Word
4. Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности
5. Пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности
6. Ресурсы Интернет. Службы Интернет. Поиск информации в Интернет. Веб-каталоги. Онлайн-справочники. Способы поиска информации в Интернет
7. Компьютерная защита информации, защита от вирусов. Информационная безопасность в интернете.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.