Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 14.07.2023 10:07:33
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Информационные технологии
(наименование дисциплины)

Направление подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Направленность (профиль) Технология деревопереработки

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины
- формирование у студентов представлений о теоретических и практических основах информатики, современном состоянии информационных технологий, практических навыков выбора и использования технических средств обработки информации в процессе решения инженерных задач в условиях автоматизированных систем обработки информации и управления; обучение студентов навыкам профессиональной работы с компьютерными программами, необходимыми будущему инженеру.

1.2. Задачи изучения дисциплины:
- приобретение необходимых знаний по основным разделам информатики и информационно-коммуникационных технологий, необходимых для последующего изучения общенаучных и специальных дисциплин;
- изучение основных принципов функционирования ЭВМ и прикладных программ в современных информационных технологиях;
- развитие практических навыков работы на персональном компьютере.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1. Использует современные информационные технологии для решения типовых задач профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Использует физико-математические методы для решения типовых задач профессиональной деятельности. ОПК-1.3. Применяет естественно - научные и общеинженерные знания для решения типовых задач профессиональной деятельности.	**Знать:** современные информационные технологии. **Уметь:** применять современные информационные технологии для решения типовых задач **Владеть:** современными информационными технологиями
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их	ОПК-7.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий. ОПК-7.2. Реализует принципы работы	**Знать и понимать:** 1. принципы работы современных информационных технологий. **Уметь:** 1. реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

	для решения задач профессиональной деятельности	современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	**Владеть:** 1. навыками работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии» (Б1.О.12) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Базовые информационные технологии; Информационные технологии в автоматизированном проектировании

Форма промежуточной аттестации

Зачёт.