

Б1.Б.16 Информатика

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков о современных тенденциях развития ЭВМ, знакомство с принципами работы современного персонального компьютера.

Задачами дисциплины является изучение:

- стандартных программных средств для решения задач в области автоматизации технологических процессов и производств;
- основ современных информационных технологий переработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;
- современного состояния уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств;
- информационных ресурсов общества как экономической категории;
- понятия алгоритма и классификацию алгоритмических языков и систем программирования;
- технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: основные методы, способы и средства получения, поиска и обработки информации средствами глобальных компьютерных сетей. Уметь: использовать современные компьютерные технологии при получении, поиске и обработке информации из глобальных компьютерных сетей. Владеть: навыками работы с современными компьютерными системами (программами), реализующими получение, поиск и обработку информации из глобальных компьютерных сетей.
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных	Знать: основные методы, способы и средства получения, поиска и обработки информации средствами глобальных компьютерных сетей. Уметь: использовать современные компьютерные технологии при получении, поиске и обработке информации из глобальных компьютерных сетей. Владеть: навыками работы с современными компьютерными системами (программами), реализующими получение, поиск и обработку

	ресурсов	информации из глобальных компьютерных сетей.
--	----------	--

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина "Информатика" входит в вариативную часть обязательных дисциплин Блока1- дисциплины(модули), включенных в учебный план направления подготовки – 35.03.01 «Лесное дело»

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Вычислительные системы и персональные компьютеры

Раздел 2. Операционная система Microsoft Windows

Раздел 3. Текстовый процессор Microsoft Word

Раздел 4. Табличный процессор Microsoft Excel

Раздел 5. Система управления базами данных Microsoft Access

Раздел 6. Информационная система Outlook. Программа подготовки презентаций PowerPoint .

Раздел 7. Локальные вычислительные сети

Раздел 8. Основы алгоритмизации и программирования задач

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 144/4, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

Контактная работа 81(24) часов, из них:

лекции – 36(6) часов, лабораторных занятий 36(12) часов.

Самостоятельная работа 63(120) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации 27(4) часов. Аттестация – Экзамен.