Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 13.07.2023 10:17:25
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604[illegible]

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Информатика
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– ознакомление студентов с базовыми понятиями теории информации, алгоритмизации
Задачи изучения дисциплины:	– освоение фундаментальных основ теории информации, информационных процессов, вычислительных устройств и компьютерных сетей; – приобретение знаний по основным разделам информатики, необходимых для будущей профессиональной деятельности; – получение и использование навыков работы с техническими и программными средствами для реализации информационных процессов; – получение навыков обработки текстовой и числовой информации, навыков использование математических пакетов для анализа экспериментальных и исследовательских данных

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

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	**УК-1.1.** Осуществляет поиск информации необходимой для решения поставленных задач **УК-1.2.** Использует законы и формы логически правильного мышления, основные принципы системного подхода **УК-1.3.** Применяет методику критического анализа и синтезирует информацию, необходимую для решения поставленных задач	**Знать:** – принципы сбора, отбора и обобщения информации. **Уметь:** – анализировать и систематизировать разнородные данные. **Владеть:** – навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	**ОПК-2.1.** Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности **ОПК-2.2.** Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	**Знать:** – современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности. **Уметь:** – выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. **Владеть:** – способами применения необходимых информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при

			решении задач профессиональной деятельности
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	**ОПК-9.1**. Использует современные программные средства для решения практических задач **ОПК-9.3**. Владеет методами поиска программных средств для решения практических задач	**Знать:** – методики использования программных средств для решения практических задач, связанных с обработкой числовых данных. **Уметь:** – выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи, готовить исходные данные. **Владеть:** – способами использования программного средства для решения конкретной задачи в виде электронного документа

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информатика» входит (Б1.О.03) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Аппаратное и программное обеспечение средств вычислительной техники.

Раздел 2. Защита информации.

Раздел 3. Пакет прикладных программ Microsoft Office.

Раздел 4. Алгоритмизация и программирование.

Раздел 5. Модели решения функциональных и вычислительных задач.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен, курсовая работа.