

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Беловский институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (БИФ КемГУ)
Кафедра экономических наук и информационных технологий



УТВЕРЖДАЮ
Директор БИФ КемГУ

В.А. Саркисян

«27» февраля 2019г.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Информатика**

Направление подготовки
38.03.01 Экономика

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки
Финансы и кредит

Форма обучения
очная, заочная

(очная, заочная, очно-заочная и др.)

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: изучение основ современных информационных технологий, тенденций их развития, принципов построения информационных моделей и проведения анализа полученных результатов; формирование у студентов информационного мировоззрения на основе знания информационных процессов; воспитание информационной культуры для эффективного применения информационных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи:

- изучение проблем современной информатики в становлении и развитии цивилизации в целом и современной социально-экономической деятельности в частности; структур и тенденций развития современных информационных технологий в условиях локальных и глобальных вычислительных сетей и систем телекоммуникаций;
- формирование представлений о принципах функционирования информационных систем и практической реализации их основных элементов с использованием персональных компьютеров и типовых программных продуктов.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	знать: ОПК 1-1: методы и средства получения, хранения и переработки информации с применением информационно-коммуникационных технологий; уметь: ОПК 1-2: осуществлять правильный выбор информационно-коммуникационных технологий; ОПК 1-3: осуществлять поиск информации для решения задач профессиональной деятельности; владеть: ОПК 1-4: современными методами информационной безопасности.
ПК-10	Способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.	знать: ПК 10-1: виды современных технических средств и информационных технологий; уметь: ПК 10-2: осуществлять правильный выбор информационных технологий для решения коммуникативных задач; ПК 10-3: применять технические средства для решения коммуникативных задач. владеть: ПК 10-4: навыками использования

		современных технических средств и информационных технологий для решения коммуникативных задач.
--	--	--

3. Общая трудоемкость дисциплины – 3.е.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕ), 144 академических часов.

4. Содержание дисциплины (дидактические единицы)

Общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Технические средства реализации информационного процесса. Программные средства реализации информационных процессов. Локальные сети. Глобальные сети. Корпоративные информационные системы. Защита информации в сети. Базы данных.