

профиль подготовки "Финансы и кредит"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Задачами изучаемой дисциплины являются

- Формирование системных представлений о возможностях и преимуществах использования современных цифровых технологий в сфере профессиональной деятельности;
- формирование умения использовать информационные и цифровые технологии для решения образовательных и прикладных задач;
- формирование навыков работы с программными средствами для эффективного решения образовательных и прикладных задач в экономической сфере;
- формирование профессиональных навыков работы с данными в Microsoft Excel;
- развитие способности видеть пути и способы повышения эффективности профессиональной деятельности средствами цифровых технологий.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Развитие и информационно-технического обеспечения цифровых технологий в экономике
Технологии управления сетевой экономикой
Цифровизация аудита и налогово-бюджетного регулирования
Бухгалтерские информационные системы
Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга.
Электронные деньги
Розничные финансовые электронные услуги. Финансовые электронные услуги для корпоративных клиентов
Национальная программа «Цифровая экономика»
Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение). Работа с Internet-ресурсами и базами данных
Большие данные и принятие решений. Искусственный интеллект
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» является дисциплиной вариативной части ОПОП (части, формируемой участниками образовательных отношений).

Дисциплина основывается на базовых знаниях, полученных в ходе изучения студентами дисциплин «Информационные технологии», «Экономика», «Основы финансов».

Для освоения дисциплины необходимы знания, формирующие современное информационное и экономическое мировоззрение.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме контрольных работ. Итоговая



аттестация выставляется по результатам сдачи экзамена.

Специальные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента не предусматриваются.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		
как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ (таких как MS Excel, Eviews, Stata, SPSS, R и др.), предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей)	Умеет применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ и одного из языков программирования, используемых для разработки и выполнения статистических процедур.	основными современными информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач
ПКУВ-7: Способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую на выявление тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов		
ПКУВ-7.1 Способен рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов		
методы и инструменты оценки тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов	рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов	навыками прогнозирования развития финансового сектора и хозяйствующих субъектов

Дисциплина "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 02.04.2026	Реунова Людмила Валерьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.04.2026	Пригода Людмила Владимировна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.04.2026	Пригода Людмила Владимировна

