

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 28.09.2022 18:11:27  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Толкаченко О.Ю.  
«16» июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**«Информационные технологии и системы в экономике»**

Направление подготовки

**38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль)

**«Учет, анализ и аудит»**

**«Финансы и инвестиции»**

**«Финансовые рынки и банки»**

Для студентов 1 курса  
очной, очно-заочной формы обучения,  
2 курса заочной формы обучения

Составитель: Крылов Ю.Н.

Тверь, 2021

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является: овладение методами информационного влияния и методами защиты от информационного влияния, развитие и закрепление знаний, умений и навыков о грамотной организации формирования полной и достоверной информации о хозяйственных процессах и финансовых результатах деятельности предприятия, с использованием информационных технологий и систем, необходимой для принятия оптимальных управленческих и экономических решений, формирование у обучающихся ключевой общепрофессиональной компетенции.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ✓ изучение основ теории информации, информационной безопасности;
- ✓ изучение логического и физического уровней устройства вычислительной техники;
- ✓ получение практических навыков работы на персональном компьютере в основных операционных системах;
- ✓ освоение офисных программ: текстовый редактор, табличный редактор, система подготовки презентаций, базы данных;
- ✓ изучение основ алгоритмизации и программирования;
- ✓ изучение основных принципов классификации и систематизации информации об объектах наблюдения; выработка навыков применения принципов обобщения учетной и экономической информации;
- ✓ развитие умения формировать информационную базу для проведения управленческого и экономического анализа, с использованием современных информационных систем;
- ✓ изучение специфики работы современного экономиста в компьютерной среде;
- ✓ освоение организации информационной системы для

заинтересованных пользователей;

- ✓ развить умение подготовки и представления экономической информации, удовлетворяющей требованиям различных пользователей (внутренних и внешних);
- ✓ знакомство с информационной системой предприятия и технологиями для поддержки принятия управленческих решений в экономике;
- ✓ ознакомление с методами формирования информационной базы для решения задач комплексного анализа хозяйственной деятельности.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Информационные технологии и системы в экономике» относится к Блоку 1 дисциплин обязательной части учебного плана и направлена на формирование у обучающихся универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Для изучения дисциплины требуется знание математики и информатики в объеме средней школы.

Дисциплина имеет сложную логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с другими частями образовательной программы. Принятие управленческих экономических решений базируется на достоверной и полной информации, поэтому без анализа достоверности и полноты информации невозможно принятие оптимальных экономических решений.

Современный этап развития общества характеризуется широким использованием компьютерной техники, новых информационных технологий, телекоммуникаций, новых видов документальной связи. Уровень развития вычислительной техники требует от специалистов наличие знаний и навыков работы с компьютером для решения вопросов получения, хранения, преобразования, передачи и использования информации.

Данная дисциплина является предшествующей для дисциплин, в которых требуется сбор и анализ информации по различным аспектам.

В теоретико-методологическом и практическом направлении она тесно связана со следующими дисциплинами учебного плана и является для них предшествующей при формировании компетенции: «Основы экономического анализа», «Экономика организации», «Маркетинг», «Статистика», «Мировая экономика и международные экономические отношения», «Анализ финансовой отчетности» и др.

**3. Объем дисциплины:** 5 зачетных единиц, 180 академических часов,

**в том числе для очной формы обучения:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 17 часов, лабораторные занятия 17 часов, практические занятия 34 часа, в т.ч. практическая подготовка 8 часов,

**самостоятельная работа:** 85 часов, в том числе контроль 27 час.

**в том числе для очно-заочной формы обучения:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 12 часов, лабораторные занятия 12 часов, практические занятия 20 часов, в т.ч. практическая подготовка 6 часов,

**самостоятельная работа:** 100 часов, в том числе контроль 36 час.

**в том числе для очно-заочной формы обучения (ускоренное обучение на базе СПО):**

**контактная аудиторная работа:** лекции 12 часов, лабораторные занятия 12 часов, практические занятия 12 часов, в т.ч. практическая подготовка 6 часов

**самостоятельная работа:** 117 часов, в том числе контроль 27 часов.

**в том числе для заочной формы обучения:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 4 часов, лабораторные занятия 2 часов, практические занятия 4 часов, в т.ч. практическая подготовка 2 часа

**самостоятельная работа:** 161 час, в том числе контроль 97 часов.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

| <p>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>  | <p>Планируемые результаты обучения по дисциплине</p>   |
|---|--|
| <p>УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</p> | <p>УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи</p>   |
|   | <p>УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов</p>  |
| <p>ОПК-5 – Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p>         | <p>ОПК-5.1 Выбирает базовые и прикладные программные средства информационных технологий для решения экономических задач, а также соблюдает основные требования информационной безопасности</p>   |
|   | <p>ОПК-5.2 Применяет средства MS Office (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных, системы управления базами данных) при решении экономических задач, а также пользоваться информационными (в том числе, правовыми) базами данных</p> |
|   | <p>ОПК-5.3 Использует интернет-технологии и применяет информационные системы в профессиональной сфере при решении экономических задач</p>  |
| <p>ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и</p>  | <p>ОПК-6.1. Применяет известные принципы работы, средства и классификации современных базовых и сквозных</p>   |

|   |   |
|---|---|
| использовать их для решения задач профессиональной деятельности | цифровых информационных технологий<br>ОПК-6.2. Использует современные информационные технологии для решения экономических задач |
|---|---|

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:**

**по очной форме обучения:** экзамен, 1 семестр,

**по очно-заочной форме обучения:** экзамен, 1 семестр,

**по очно-заочной форме обучения (ускоренное обучение на базе СПО):**

экзамен, 1 семестр;

**по заочной форме обучения:** экзамен, 3 семестр

**6. Язык преподавания русский.**