

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# КАФЕДРА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



440026, Пенза, Красная, 40,  
корпус №9 (ул. Чкалова, 68)  
тел. (8412) 66-63-94  
(8412) 66-63-79

Email:

[cifraeconom@pnzgu.ru](mailto:cifraeconom@pnzgu.ru)



Изменения в компетентностные модели по направлениям подготовки на основании приказа Минобрнауки России от 26.11.2020 №1456 «О внесении изменений в ФГОС ВО» (утверждены Методическим советом университета, протокол № 9 от 24.06.2021 года)



<b>38.03.01 «Экономика», 38.03.03 «Управление персоналом»</b>			
Компетенция	Индикаторы	Дисциплины	Кафедра
ОПК-6 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности»*	ОПК 6.1. Имеет представление о структуре и принципах работы информационных технологий, применяемых для решения современных задач профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЦЭ
	ОПК 6.2. Способен выбирать информационные технологии для ведения профессиональной деятельности		
	ОПК 6.3. Использует основные функциональные возможности современных программных средств поддержки профессиональной деятельности		
<b>38.03.05 «Бизнес-информатика»</b>			
ОПК-4 «Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений»	ОПК-4.1. Собирает и анализирует исходные данные необходимые для расчета экономических, социально и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Системы поддержки принятия решений	ЦЭ
	ОПК-4.2. Формализует требования к анализу данных	Анализ данных	
	ОПК-4.3. Применяет методы информационно-аналитической поддержки принятия решений на основе информационных технологий.	Налоги и налогообложение	
	ОПК-4.4. Использует методы интеллектуального анализа данных		
	ОПК-4.5. Выбирает современные информационные технологии и программные средства сбора, обработки и анализа информации для решения задач поддержки принятия управленческих решений		
	ОПК-4.6. Выполняет расчет налоговой базы и налоговых платежей на основе действующего налогового законодательства для принятия экономически обоснованных управленческих решений		
<b>38.03.02 «Менеджмент», 38.03.06 «Торговое дело»</b>			
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Имеет представление о структуре и принципах работы информационных технологий, применяемых для решения современных задач профессиональной деятельности	Основы анализа больших массивов данных	ЦЭ
	ОПК-6.2 Способен выбирать информационные технологии для ведения профессиональной деятельности		
	ОПК-6.3 Использует основные функциональные возможности современных программных средств поддержки профессиональной деятельности		



## **Модуль «Введение в информационные технологии» (мн-5/4611 от 12.07.2021г.)**

### **38.03.01 «Экономика»:**

- 1) *Современные информационные технологии(72ч.)*
- 2) *Информационные технологии в профессиональной деятельности(108ч.)*
- 3) *Создание сайтов и основы интернет-маркетинга (144ч.)*
- 4) *Интернет-технологии и электронный бизнес (144ч.)*
- 5) *Основы разработки сайтов и веб-дизайн (108ч.)*

## **Модуль «Информационные технологии и программирование» (мн-5/4611 от 12.07.2021г.)**

### **38.03.05 «Бизнес-информатика»:**

- 1) *Современные информационные технологии(72ч.)*
- 2) *Программирование (360ч.)*
- 3) *Основы разработки сайтов и веб-дизайн (108ч.)*
- 4) *Цифровые технологии управления получением, хранением, передачей и обработкой больших данных (108ч.)*
- 5) *Базы данных (144ч.)*
- 6) *Методика тестирования информационных систем (144ч.)*
- 7) *Управление информационными системами и Интернет-ресурсами/ Программное обеспечение Интернет-технологий (108ч.)*



## **Модуль «Система искусственного интеллекта» (МН-5/2657 от 02.07.21г.)**

### **38.03.01 «Экономика»:**

1) *Технологии анализа больших данных и машинное обучение / Технологии Data Science (144 ч.)*

### **38.03.05 «Бизнес-информатика»:**

1) Нейросетевые технологии и инструментарий (108ч.)

2) Интеллектуальные информационные системы (144ч.)

### **38.04.01 «Экономика» (магистратура)**

1) Нейросетевые технологии (180ч.)

2) Машинное обучение (продвинутый уровень) (180ч.)

3) Интеллектуальный анализ данных (144 ч.)

4) Интеллектуальные ИС и технологии (144ч.)