

Б1.Б.10.03 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИНАНСАХ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36,2 часов контактной работы: лабораторных 36 ч.; 0,2 часа ИКР, 35,8 часов самостоятельной работы, зачет).

Цель дисциплины - обучение студентов принципам решения задач профессиональной деятельности за счет применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.

Задачи дисциплины:

- 1) рассмотрение основных понятий баз данных и систем управления базами данных, их применения в экономике;
- 2) рассмотрение основ построения и функционирования документальных информационно-поисковых систем, полнотекстовых баз данных, электронных библиотек;
- 3) развитие умений и навыков студентов по использованию служебного и прикладного программного обеспечения в управлении;
- 4) рассмотрение методов управления проектами и средств автоматизации бизнес-планирования;
- 5) исследование взаимосвязей различных инструментов информационных технологий для обеспечения комплексного подхода к решению профессиональных задач;
- 6) развитие навыков применения текстового и табличного редакторов, сбора данных для анализа финансовых документов, использования Internet-технологий.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в финансах» (Б1.Б.10.03) относится к дисциплинам базовой части учебного плана ООП бакалавриата направления подготовки 38.03.04 – «Государственное и муниципальное управление» (профили «Муниципальное управление», «Государственная политика и публичное управление», «Управление государственной и муниципальной собственностью»).

Изучение дисциплины «Информационные технологии в финансах» формирует у бакалавра систему знаний и навыков гуманитарной общественной науки, имеющей как большое общетеоретическое значение, так и непосредственное практическое применение в процессе своей трудовой деятельности.

В методическом плане дисциплина опирается на знания, полученные при изучении следующих учебных курсов: «Информационные технологии в экономике», «Информационные технологии в общественном секторе», «Математика», «Статистика», «Экономическая теория», «Основы делопроизводства и документооборота». Набор входящих знаний и умений, состоящий в понимании принципов построения и функционирования информационных систем, знании базовых элементов офисного программного обеспечения, понимании необходимости использования информационных технологий, обеспечивают требуемый фундамент знаний для формирования системы теоретических знаний в области информационного обеспечения государственного и муниципального управления, а также практических умений и навыков применения информационных технологий в этой сфере.

Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при изучении таких дисциплин как «Логистический сервис в общественном секторе», «Финансовый менеджмент в государственном секторе», «Информационно-аналитические технологии в управлении», «Управление инфраструктурой и ресурсами территорий», «Муниципальная статистика», «Муниципальные финансы», «Инновационные технологии развития предпринимательства в муниципальных образованиях».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п.п	Индекс компет	Содержание компетенции (или	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны
-------	---------------	-----------------------------	---

	енции	её части)	знать	уметь	владеть
1.	ОПК-6	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	о современных информационных технологиях на персональном компьютере и их системной интеграции, о назначении и основах использования Internet-технологий	использовать возможности технических и программных средств персональных компьютеров в своей профессиональной деятельности	навыками применения стандартных программ операционной системы Windows, текстового и табличного редакторов, системы управления базами данных пакета MS Office, сбора данных для анализа финансовых документов, использования Internet-технологий
2.	ПК-8	способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования.	возможности применения информационных технологий для повышения эффективности коммуникации в профессиональной деятельности	выстраивать взаимосвязи различных инструментов информационных технологий для обеспечения комплексного подхода к решению профессиональных задач	навыками применения текстового и табличного редакторов, сбора данных для анализа финансовых документов, использования Internet-технологий

Структура и содержание дисциплины.

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины (очная форма)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Инструментарий анализа финансовой деятельности	12			6	6
2.	Методы оценки потребности в ресурсах	12			6	6
3.	Анализ эффективности использования ресурсов	12			6	6
4.	Алгоритмы начисления налоговых платежей с учетом вида деятельности хозяйствующего субъекта	12			6	6
5.	Информационно-справочные системы	12			6	6
6.	Базы данных	11,8			6	5,8
	ИКР	0,2				

	Итого по дисциплине:	72			36	35,8
--	----------------------	----	--	--	----	------

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Гринберг, А.С. Информационные технологии управления: учебное пособие / А.С. Гринберг, А.С. Бондаренко, Н.Н. Горбачёв. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 479 с. - ISBN 5-238-00725-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119135>

Автор (ы) РПД

Б.Б. Педанов, к.э.н., доц.