

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины  
**Б1.В.ДВ.01.01 Финансовые информационные системы и технологии**  
 Направление подготовки **бакалавриата 38.03.01 Экономика**  
***профиль «Финансы и кредит»***

1.	<b>Цель изучения дисциплины</b> Цель дисциплины формирование у будущих специалистов финансово-кредитного профиля современных фундаментальных знаний в области автоматизации бюджетных операций, раскрыть особенности, назначение информационных систем в банковской сфере, показать роль автоматизации для бизнеса.		
2.	<b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</b> Данная учебная дисциплина включена в раздел Б1.В.ДВ.01.01 основной профессиональной образовательной программы 38.03.01 Экономика профиля Финансы и кредит и относится к дисциплинам по выбору вариативной части. Дисциплина базируется на курсе «Информатика», «Финансы», «ДКБ», «Банковское дело», и предшествует дисциплинам: «Организация исполнения бюджета», «Финансовый механизм государственных закупок».		
3.	<b>Результаты освоения дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01. 01 Финансовые информационные системы и технологии</b>		
	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
	<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>		
	<b>ОПК-5.</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	<b>ОПК-5.1</b> Владеет навыками применения требований действующих нормативно-правовых актов при разработке правил соблюдения информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;	<b>Знать:</b> требования действующих нормативно-правовых актов по соблюдению информационной безопасности <b>Уметь:</b> применять требования законодательства по защите государственной тайны
		<b>ОПК-5.2</b> Использует навыки работы с информацией в глобальных компьютерных сетях с точки зрения соблюдения правил информационной безопасности;	<b>Знать:</b> правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности; порядок соблюдения информационной безопасности; <b>Уметь:</b> использовать нормативно-правовые документы для принятия эффективных управленческих решений с учётом основных требований к информационной безопасности;
		<b>ОПК-5.3</b> Владеет навыками работы с нормативно-правовыми актами, регулирующими обеспечение информационной безопасности в сфере финансовых отношений	<b>Владеть:</b> навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях с точки зрения соблюдения правил информационной безопасности; навыками работы с нормативно-правовыми актами, регулирующими обеспечение информационной безопасности в сфере финансовых отношений.
	<b>ОПК-6.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ОПК-6.1.</b> Понимает принципы работы современных информационных технологий	<b>Знать</b> –роль и необходимость применения информационных технологий в решении задач профессиональной деятельности <b>Уметь</b> - использовать имеющиеся ресурсы для решения задач профессиональной деятельности <b>Владеть</b> - методами работы с техническими средствами и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

	<b>ОПК 6.2.</b> Использует современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	<b>Знать</b> - способы и методы работы современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности <b>Уметь</b> - пользоваться техническими средствами и программными продуктами и Интернет-ресурсом в решении задач профессиональной деятельности <b>Владеть</b> - навыками работы с программными продуктами, используемыми в решении задач профессиональной деятельности
	<b>ОПК-6.1.</b> Понимает принципы работы современных информационных технологий	<b>Знать</b> –роль и необходимость применения информационных технологий в решении задач профессиональной деятельности <b>Уметь</b> - использовать имеющиеся ресурсы для решения задач профессиональной деятельности <b>Владеть</b> - методами работы с техническими средствами и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

4.

**4.1. Структура дисциплины**

Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
		5	6	7	8
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	<b>5 з.е.</b>			<b>3 з.е.</b>	<b>2 з.е.</b>
Курсовой проект (работа)					
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	<b>70</b>			<b>34</b>	<b>36</b>
Лекции	36			18	18
Лабораторные работы	34			16	18
Самостоятельная работа всего	<b>83</b>			<b>74</b>	<b>9</b>
Экзамен	<b>27</b>				<b>27</b>
Общая трудоемкость дисциплины	<b>180</b>			<b>108</b>	<b>72</b>

**4.2. Содержание дисциплины****Тема 1. Основные положения, нормативная база и основные термины в области ФИСиТ**

Актуальность ФИСиТ, используемая нормативная база, основные элементы и термины информационных систем. Особенности информационных систем обработки информации в финансовых и кредитных учреждениях.

**Тема 2. Информационные системы управления в бюджетной системе**

Схема информационных потоков между основными участниками бюджетного процесса. Программный комплекс лекс «БЮДЖЕТ».

**Тема 3. Автоматизированная информационная система «Финансы»**

Понятие, структура, функциональные подсистемы АИС «Финансы». Задачи АИС «Финансы». АИС «Автоматизированная система составления и исполнения бюджета» (АССИБ).

**Тема 4. Автоматизированная информационная система «АССИБ»**

Задачи и принципы построения АИС «АССИБ».

**Тема 5. Информационные системы управления в налоговой системе. Автоматизированная информационная система «Налог»**

Задачи информационных систем управления в налоговой системе. Рассмотрение АИС «Налог»: задачи, проблемы использования, функциональные подсистемы. Автоматизированные рабочие места (АРМ) АИС «Налог».

**Тема 6. Информационная система Федерального казначейства России. Программный комплекс «Автоматизированная система федерального казначейства»**

ППО «Автоматизированная система Федерального казначейства (СУФД)». Автоматизированная система Федерального казначейства (АСФК). Возможности, требования к пользователям, терминология и обозначения. Описание основных бизнес-процессов, автоматизируемых с помощью ППО «АСФК». Роли пользователей. Территориальное расположение системы. Функциональный состав АРМ. Технологические компоненты. Аппаратные требования.

**Тема 7. Автоматизированная банковская система (АБС)**

Принципы создания АБС. Требования к АБС. Структура АБС. Техническое обеспечение АБС. Программное

	<p>обеспечение АБС. Информационное обеспечение АБС.</p> <p><b>Тема 8. Функциональные модули АБС Состав функциональных модулей АБС</b></p> <p>Характеристика модуля «Операционный день банка» (ОДБ). Характеристика модуля «Ведение договоров». Характеристика модуля «Межбанковские расчеты» и др. модулей</p> <p><b>Тема 9. Автоматизация аналитической работы банков</b></p> <p>Предпосылки и цели автоматизации аналитической работы банка. Функциональные модули АБС, реализующие аналитические задачи. Цели и принципы создания аналитических систем на базе информационных хранилищ (OLAP-систем). Задачи, реализуемые OLAP-системой. Возможности прикладных программ общего назначения MS Excel и MS Access для анализа деятельности банка. Программные средства технического анализа финансовых данных.</p> <p><b>Тема 10. Автоматизация межбанковских расчетов</b></p> <p>Задачи функционального модуля АБС «Межбанковские расчеты». Технология электронных платежей. Электронная система межбанковских расчетов. Программно-техническое и организационно-технологическое обеспечение. Межбанковские телекоммуникационные сети. Характеристика, назначение, преимущества системы SWIFT. Клиринговые центры.</p> <p><b>Тема 11. Платежные системы с использованием пластиковых карт</b></p> <p>Классификация пластиковых карт. Участники платежной системы с использованием пластиковых карт и их функции. Дебетовые и кредитовые схемы расчетов с применением пластиковых карт. Программно-техническое обеспечение «карточного» бизнеса. Характеристика отечественных и международных платежных систем, использующих пластиковые карты. Эффективность «карточной» программы банка</p> <p><b>Тема 12. Системы удаленного банковского обслуживания (СУБО)</b></p> <p>Система обслуживания клиента в офисе - система «Клиент-банк». Система обслуживания клиента по телефону (Телебанк). Системы PCBanking (Home Banking) - «Домашний банк». Мобильные банковские услуги. Характеристика коммуникационной среды систем удаленного банковского обслуживания. Средства защиты в СУБО.</p> <p><b>Тема 13. Интернет- технологии в банках</b></p> <p>Банковские Web-серверы. Электронные платежные системы. Электронные деньги. WebMoney, Qiwi, Yandex.</p>
<b>5.</b>	<p><b>Образовательные технологии</b></p> <p>Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;</li> <li>- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы, специализированных компьютерных программ;</li> <li>- закрепление теоретического материала при проведении практических работ с использованием специализированных программ, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий;</li> <li>- применение тестовых методик.</li> </ul>
<b>6.</b>	<p><b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b></p> <p>Интернет-ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> (дата обращения 11.05.2023).</li> <li>2. Экономический журнал Высшей школы экономики [Электронный ресурс]. – URL: <a href="https://ej.hse.ru/">https://ej.hse.ru/</a> (дата обращения 11.05.2023).</li> <li>3. Журнал экономической теории [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://www.uiec.ru/zhurnal_yekonomicheskoi_teorii/">http://www.uiec.ru/zhurnal_yekonomicheskoi_teorii/</a> (дата обращения 11.05.2022).</li> <li>4. Журналы ИД «Финансы и Кредит» [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://www.fin-izdat.ru/journal/">http://www.fin-izdat.ru/journal/</a> (дата обращения 11.05.2023).</li> <li>5. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/">http://www.iprbooks.hor.ru/</a> (дата обращения 11.05.2023). – Доступ к системе согласно правилам ЭБС и договором университета с ЭБС.</li> </ol>
<b>7.</b>	<p><b>Формы текущего контроля</b></p> <p>устный опрос, реферат, тесты по темам курса</p>
<b>8.</b>	<p><b>Форма промежуточного контроля</b></p> <p>Экзамен</p>