

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

### **Б1.Б.20 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

**Объем трудоемкости дисциплины** для студентов направления подготовки 43.03.03 «Гостиничное дело», ОФО: 5 зачетных единиц (180 часов, из них – 36,3 контактных часов: лекционных 0 часов, лабораторных 36 часов; 108 часов самостоятельной работы; 0,3 часа ИКР, контроль - 35,7 часов).

**Целью** освоения дисциплины «Информационные системы и технологии» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области проектирования, программной реализации и эксплуатации современных средств коммуникации, информационных и вычислительных сетей, а также основ управления и проектирования баз данных.

#### **Задачи дисциплины:**

- формирование у студентов знаний и умений в области процесса построения и способов организации информационных систем и инфокоммуникационных сетей;
- получение бакалавром знаний об организации и эффективности работы сетевых технологий различного типа;
- получение бакалавром знаний и практических навыков по проектированию баз данных различного типа;
- получение знаний в области применения современных программных средств для задачи создания, эксплуатации и защиты баз данных на предприятии.

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

Дисциплина «Информационные системы и технологии» относится к базовой части профессионального цикла основной образовательной программы. Необходимость включения предмета «Информационные системы и технологии» в учебный план вызвана в первую очередь тем, что на сегодняшний день использование информационных систем и технологий, баз данных (БД) и информационных сетей (ИС) становится неотъемлемой частью функционирования любых организаций и предприятий, в том числе в сфере туризма. В связи с этим большую актуальность для обучающихся приобретает освоение принципов построения и эффективного применения соответствующих технологий и программных продуктов.

Изучение дисциплины базируется на освоении курса «Информатика».

#### **Требования к уровню освоения дисциплины.**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту гостиничного продукта (ОПК-1).

**Таблица 1 – Результаты освоения дисциплины «Информационные системы и технологии»**

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	<p>способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту туристского продукта</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– классификацию баз данных;</li> <li>– принципы организации и функционирования баз данных;</li> <li>– принципы работы и основные функции СУБД;</li> <li>– способы создания баз данных в компании;</li> <li>– основное оборудование информационной системы;</li> <li>– особенности этапов проектирования и внедрения базы данных и информационной системы в деятельность компании;</li> <li>– этапы процесса принятия управленческих решений в информационных системах;</li> <li>– критерии оценки надежности и безопасности информационных сетей и баз данных.</li> <li>– архитектуру и особенности функционирования сети Интернет;</li> <li>– классификацию поисковых информационных систем;</li> <li>– правила работы с распределенными базами данных;</li> <li>– способы организации доступа к</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– уметь проводить анализ основных информационных потребностей компании и ее подразделений;</li> <li>– разрабатывать структуру базы данных и компьютерной сети;</li> <li>– использовать информационные технологии в различных областях деятельности;</li> <li>– принимать оперативные управленческие решения в области туристской деятельности, с использованием информационных сетей и баз данных организации;</li> <li>– использовать информационные технологии для создания туристского продукта с учетом основных требований информационной безопасности.</li> <li>– уметь работать с поисковыми информационными</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– терминологией современных информационных систем сбора, хранения, обработки и передачи данных;</li> <li>– методами проектирования и оценки качества разрабатываемой информационной сети;</li> <li>– приемами организации процессов внедрения и эксплуатации информационных сетей и баз данных.</li> <li>– терминологией задач поиска, анализа, обработки и передачи научно-технической информации в области туристической деятельности;</li> <li>– методами поиска, анализа, обработки и передачи научно-технической информации;</li> <li>– приемами организации процессов внедрения и эксплуатации информационных сетей и баз данных в области туристической деятельности.</li> </ul>

**Таблица 1 – Результаты освоения дисциплины «Информационные системы и технологии»**

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			<p>удаленной информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы организации поиска, анализа и обработки научно-технической информации в области туристической деятельности;</li> <li>– особенности процесса поиска, сбора, анализа, обработки и передачи научно-технической информации.</li> </ul>	<p>системами и базами данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– уметь работать с распределенными базами данных;</li> <li>– уметь собирать, обрабатывать и анализировать научно-техническую информации в области туристической деятельности;</li> <li>– использовать информационные и коммуникативные технологии в процессе разработки и реализации туристского продукта.</li> </ul>	

**Таблица 2 – Основные разделы дисциплины, ОФО 5 семестр**

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	
1	2	3	4	5	6
1	Информационные системы и информационные технологии	26	-	6	20
2	Технологии информационно-коммуникационных сетей	26	-	6	20
3	Вопросы проектирования, внедрения, эксплуатации и защиты информационных сетей	28	-	8	20
4	Принципы построения баз данных	36	-	8	28
5	Вопросы проектирования, внедрения, эксплуатации и защиты баз данных	28	-	8	20
	<i>Итого по дисциплине:</i>		-	<b>36</b>	<b>108</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен.

**Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 542 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/860E235C-DCA9-4E58-A482-3FDEF3A2D1BB>.
2. Информационные технологии в менеджменте (управлении) [Электронный ресурс] учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. Д. Романова [и др.] ; под общ. ред. Ю. Д. Романовой. - М. : Юрайт, 2018. - 478 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/F293BFB1-C447-4AD2-B8A3-56F85FE5C980>.
3. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебник / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - Москва : Академия, 2017. - 411 с. : ил.
4. Нетесова О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 146 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/252563FB-FE6B-4038-9FE7-AB5FEC2B6711>.

**Автор РПД:**

В. В. Ткаченко, канд. экон. наук, доцент кафедры информационных образовательных технологий



подпись