

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины

Б1.В.21 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ И БАЗЫ ДАННЫХ»

Объем трудоемкости дисциплины для студентов направления подготовки 43.03.02 «Туризм», ОФО: 5 зачетных единиц (180 часов, из них – 63,3 контактных часов: 18 часов лекционных занятий, лабораторных занятий - 36 часов; 81 часов самостоятельной работы, КСР – 9 часов, ИКР – 0,3 часа).

Целью дисциплины освоения дисциплины «Информационные сети и базы данных» 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 сети и базы данных» относится к вариативной части профессионального цикла основной образовательной программы. Необходимость включения предмета «Информационные сети и базы данных» 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:

- 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 гостиничного продукта (ОПК-1);
- способность находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности (ПК-6).

Таблица 1 – Результаты освоения дисциплины « Информационные сети и базы данных»

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	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	– классификацию баз данных; – принципы организации и функционирования баз данных; – принципы работы и основные функции СУБД; – способы создания баз данных в компании; – основное оборудование информационной системы; – особенности этапов проектирования и внедрения базы данных и информационной системы в деятельность компании; – этапы процесса принятия управленческих решений в информационных системах; – критерии оценки надежности и безопасности информационных сетей и баз данных. – архитектуру и особенности функционирования сети Интернет; – классификацию поисковых информационных систем; – правила работы с распределенными базами данных;	– уметь проводить анализ основных информационных потребностей компании и ее подразделений; – разрабатывать структуру базы данных и компьютерной сети; – использовать информационные технологии в различных областях деятельности; – принимать оперативные управленческие решения в области туристской деятельности, с использованием информационных сетей и баз данных организации; – использовать информационные технологии для создания туристского продукта с учетом основных требований информационной безопасности. – уметь работать с поисковыми	– терминологией современных информационных систем сбора, хранения, обработки и передачи данных; – методами проектирования и оценки качества разрабатываемой информационной сети; – приемами организации процессов внедрения и эксплуатации информационных сетей и баз данных. – терминологией задач поиска, анализа, обработки и передачи научно-технической информации в области туристической деятельности; – методами поиска, анализа, обработки и передачи научно-технической информации; – приемами организации процессов внедрения и эксплуатации информационных сетей и баз данных в области туристической деятельности.

			– способы организации доступа к удаленной информации; – принципы организации поиска, анализа и обработки научно-технической информации в области туристической деятельности; – особенности процесса поиска, сбора, анализа, обработки и передачи научно-технической информации.	- информационными системами и базами данных; – уметь работать с распределенными базами данных; – уметь собирать, обрабатывать и анализировать научно-техническую информации в области туристической деятельности; – использовать информационные и коммуникативные технологии в процессе разработки и реализации туристского продукта.	
	ПК-6	способность находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности	– архитектуру и особенности функционирования сети Интернет; – классификацию поисковых информационных систем; – правила работы с распределенными базами данных; – способы организации доступа к удаленной информации; – принципы организации поиска, анализа и обработки научно-технической информации в области туристической деятельности;	– уметь работать с поисковыми информационными системами и базами данных; – уметь работать с распределенными базами данных; – уметь собирать, обрабатывать и анализировать научно-техническую информации в области туристической деятельности; – использовать информационные и	– терминологией задач поиска, анализа, обработки и передачи научно-технической информации в области туристической деятельности; – методами поиска, анализа, обработки и передачи научно-технической информации; – приемами организации процессов внедрения и эксплуатации информационных сетей и баз данных в области туристической деятельности.

			– особенности процесса поиска, сбора, анализа, обработки и передачи научно-технической информации.	коммуникативные технологии в процессе разработки и реализации туристского продукта; – проводить исследование и мониторинг рынка туристских услуг в сети Интернет.	
--	--	--	---	--	--

Таблица 2 – Основные разделы дисциплины, ОФО 3 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	12	2	-	16
2	Технологии информационно-коммуникационных сетей	20	4	6	16
3	Вопросы проектирования, внедрения, эксплуатации и защиты информационных сетей	20	4	6	16
4	Принципы построения баз данных	40	4	12	16
5	Вопросы проектирования, внедрения, эксплуатации и защиты баз данных	43	4	12	17
	<i>Итого по дисциплине:</i>	135	18	36	81

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Основная литература:

- 1 Информационные сети и базы данных 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 Кузнецов С. Введение в реляционные базы данных [Электронный ресурс] / С. Кузнецов. - 2-е изд., исправ. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 248 с., ил. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429088>.
- 3 Лукашик, Елена Павловна (КубГУ). Основы администрирования информационных сетей [Текст]: учебно-методическое пособие / Е. П. Лукашик, О. И. Ефремова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2014. - 45 с. (65 экз.).
- 4 Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учебник / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - Москва : Академия, 2017. - 411 с. : ил. - (Профессиональное образование) (ТОП 50). - Библиогр.: с. 405-406. - ISBN 978-5-4468-5348-9 : (106 экз.).
- 5 Нетесова О. Ю. Информационные сети и базы данных 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