АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.20 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ И БАЗЫ ДАННЫХ»

Объем трудоемкости дисциплины для студентов направления подготовки 43.03.02 «Туризм», ЗФО: 5 зачетных единиц (180 часов, из них – 14 часов аудиторной нагрузки: лабораторных занятий 10 часов; 157 часов самостоятельной работы).

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 так же 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 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 *общепрофессиональных (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 «Инфраструктура сервисных услуг»

№ п.п.	Индекс компе-тенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1.	ОПК-1	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 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.	

Таблица 2 – Основные разделы дисциплины, ОФО 3 семестр

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	Лаб	СРС
1	2	3	4	5	6
1	Информационные системы и информационные технологии	68	1	2	32
2	Технологии информационно-коммуникационных сетей			2	31
3	Вопросы проектирования, внедрения, эксплуатации и защиты информационных сетей	33	1	2	30
4	Принципы построения баз данных	35	1	2	32
5	Вопросы проектирования, внедрения, эксплуатации и защиты баз данных	35	1	2	32
	Итого по дисциплине:		**10**	**10**	**157**

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 канд. пед.. наук., доцент _____ Е.В. Фешина