

Приложение 1 к рабочей программе
по дисциплине «Базы данных в телекоммуникациях»
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)



Утверждаю
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Минина
2022 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

по дисциплине «Базы данных в телекоммуникациях»
для основной профессиональной образовательной программы по направлению
11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
направленность (профиль) – Инфокоммуникационные технологии в услугах связи
квалификация – бакалавр
форма обучения – очная
год начала подготовки (по учебному плану) – 2022

Екатеринбург 2022

Приложение 1 к рабочей программе

по дисциплине **«Базы данных в телекоммуникациях»**

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

Утверждаю
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Е.А. Минина
« ____ » _____ 2022 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

по дисциплине **«Базы данных в телекоммуникациях»**
для основной профессиональной образовательной программы по направлению
11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
направленность (профиль) – Инфокоммуникационные технологии в услугах связи
квалификация – бакалавр
форма обучения – очная
год начала подготовки (по учебному плану) – 2022

Екатеринбург 2022

1. Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Этап	Предшествующие этапы (с указанием дисциплин)
ПК-1 Способность к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных	ПК-1.6 Владеть навыками: разработки схемы организации связи, построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы	4	Информатика; Вычислительная техника и информационные технологии

Форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине: РГР и зачет (4 семестр).

2. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций

2.1 Показателем оценивания компетенций на этапе их формирования при изучении дисциплины является уровень их освоения.

Шкала оценивания	Результаты обучения	Дескрипторы уровней освоения компетенций
ПК-1.6 Владеть навыками:	разработки схемы организации связи, построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы	
Низкий (пороговый) уровень	Владеть навыками: разработки схемы организации связи, построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы	Владеет базовыми навыками работы с базой данных
Средний уровень		Владеет навыками работы с базой данных
Высокий уровень		В совершенстве владеет навыками работы с базой данных. Аргументирует свои действия.

2.2 Таблица соответствия результатов промежуточной аттестации по дисциплине уровню этапа формирования компетенций

Форма контроля	Шкала оценивания	Код индикатора достижения компетенций	Уровень освоения компетенции
Зачёт	Зачёт	ПК-1.6	низкий
		ПК-1.6	средний
		ПК-1.6	высокий
РГР	удовлетворительно	ПК-1.6	низкий
	хорошо	ПК-1.6	средний
	отлично	ПК-1.6	высокий

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Процесс оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, представлен в таблицах по формам обучения:

Тип занятия	Тема (раздел)	Оценочные средства
ПК-1.6 Владеть навыками: разработки схемы организации связи, построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы		
Лекция	Все разделы дисциплины	Дискуссия
Лабораторная работа	Все лабораторные работы	Отчет по лабораторной работе
Самостоятельная работа	Все разделы дисциплины	РГР

4. Типовые контрольные задания

4.1 Типовое задание для лекционных занятий

- ПК-1:

- 1) Раскрыть следующие понятия: объект, сущность, параметр, атрибут, триггер, правило, ограничение, хранимая процедура, ссылочная целостность, нормализация, первичный, альтернативный и внешний ключи.
- 2) Подготовить сообщения по группам по следующим темам:
 - СУБД и её место в системе программного обеспечения ЭВМ;
 - информационная модель предприятия;
 - информационная модель данных, ее состав.

4.2 Типовое задание для лабораторных занятий

- ПК-1:

- 1) Создать структуры таблиц «Учебная база данных»:
 - создать таблицы по образцу;
 - установить взаимосвязи между таблицами, обеспечивая целостность данных;
 - заполнить таблицы тестовыми данными.
- 2) Отредактировать созданные структуры.
- 3) Ответить на контрольные вопросы.

4.3. Пример билета на зачете по дисциплине

Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
ФГОБУ ВПО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ:
зав. кафедрой ИСТ _____
подпись
«__» _____ 20__ г.

Экзаменационный билет № 7
Факультет ФИИиУ Курс 2 Семестр 4
Дисциплина «Базы данных в телекоммуникациях»

- 1) Создание новой таблицы. Открытие, редактирование и модификация таблицы. Предъявление таблицы на экран.
- 2) Запрос на выборку данных: выборка данных из одной таблицы или из нескольких таблиц, с сортировкой и группировкой данных, с условием отбора записей (фильтрацией).

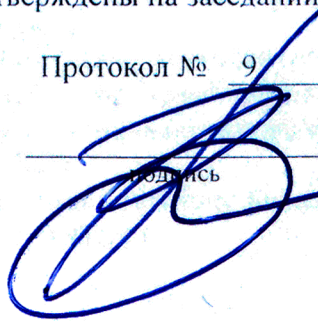
5. Банк контрольных заданий и иных материалов, используемых в процессе процедур текущего контроля и промежуточной аттестации

Банк представлен в локальной сети кафедры ИСТ и доступен по URL: <http://www.aup.uisi.ru>.
После авторизации необходимо выбрать следующий путь: \Обучение \ИСТ \ФГОС ВО 3++ \ *выбирается направление, профиль обучения, название дисциплины, указанные на титульном листе.*

Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры ИСТ

16.05.2022 г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой (разработчика)



В.А. Зацепин

инициалы, фамилия

16.05.2022 г.



Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры ИСТ

Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры ИСТ

Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры [ИСТ]

16.05.2022 г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой (разработчика)

подпись

В.А. Зацепин

инициалы, фамилия

16.05.2022 г.