

Приложение 1 к рабочей программе
по дисциплине «Базы данных в телекоммуникациях»

Федеральное агентство связи

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)



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 сети и системы
квалификация – бакалавр
форма обучения – заочная
год начала подготовки (по учебному плану) – 2019

Екатеринбург 2019

Приложение 1 к рабочей программе
по дисциплине «Базы данных в телекоммуникациях»
Федеральное агентство связи
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
« ____ » _____ 2019 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 сети и системы
квалификация – бакалавр
форма обучения – заочная
год начала подготовки (по учебному плану) – 2019

Екатеринбург 2019

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 – Способен 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 | 2 | Этап 1: ЭВМ и периферийные устройства Этап 2: Языки программирования |

Формы промежуточной аттестации по дисциплине: зачёт (2 семестр), ДКР (2 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 Владеет 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 | Знает: теорию построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы | Знает на низком уровне теорию построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ |
| Средний уровень | | Оценивает методы построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы |
| Высокий уровень | | Классифицирует методы построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы |

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

| Форма контроля | Шкала оценивания | Код индикатора достижения компетенций | Уровень освоения компетенции |
|----------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| ДКР | удовлетворительно | ПК-1.6 | низкий |
| | хорошо | ПК-1.6 | средний |
| | отлично | ПК-1.6 | высокий |
| Зачёт | 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 Владеет навыками разработки схемы организации связи, построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной подсистемы | | |
| Лекция | Программирование реляционных БД средствами СУБД | Конспект лекций Дискуссии Зачёт ДКР |
| Лабораторное занятие | Все лабораторные работы дисциплины | Отчет по лабораторным занятиям Зачёт |
| Самостоятельная работа | Освоение материала при подготовке к занятиям | ДКР Зачёт |

4. Типовые контрольные задания

Примеры задания по каждому типу оценочных средств для каждой компетенции, формируемой данной дисциплиной.

ПК-1 – Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных

4.1 Типовое задание дискуссий по дисциплине:

ПК-1 – Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных

Сравнение недостатков сетевой и иерархической модели данных.

4.2 Типовое задание для лабораторных занятий по дисциплине:

ПК-1 – Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных

Продемонстрировать различные способы создания таблиц в базе данных.

4.3 Типовое задание для самостоятельной работе по дисциплине:

ПК-1 – Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных

Составление конспекта по теме занятия и подготовка доклада.

4.4 Пример билета на устном экзамене по дисциплине:

ТИПОВОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ:

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 № 1

Факультет ФИИиУ Курс 1 Семестр 2

Дисциплина Базы данных в телекоммуникациях

1. Необходимость проектирования баз данных, цели проектирования, этапы проектирования.
2. Предложение SELECT и его элементы.

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

06.05.2019 г. Протокол № 11

Заведующий кафедрой (разработчика)



подпись

Д.В. Денисов

инициалы, фамилия

06.05.2019 г.

Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры [ИСТ]

06.05.2019 г. Протокол № 11

Заведующий кафедрой (разработчика)

подпись

Д.В. Денисов
инициалы, фамилия

06.05.2019 г.