по дисциплине

«Информатика»

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

Утверждаю Директор УрТИСИ СиоГУТИ Е.А. Минина 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

по дисциплине «Информатика»

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) – 2021

по дисциплине

«Информатика»

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)

		Утвержд	цаю
	Į	<mark>Јиректор УрТИСИ</mark> СибГУ	ТИ
		Е.А. Мин	ина
‹	>>	2021	Γ.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

по дисциплине «Информатика»

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) — 2021

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

	чения дисциплины направлен на	формирс	ование следующих компетенции.
Код и	Код и наименование		Предшествующие этапы
наименование	индикатора достижения	Этап	(с указанием дисциплин)
компетенции	компетенций		(с указапнем днециплин)
ОПК-3.	ОПК-3.3- Умеет решать задачи		
Способен	обработки данных с помощью		
применять	современных средств		
методы поиска,	цифровой вычислительной		
хранения,	техники		
обработки,			
анализа и			
представления в			
требуемом			
формате			
информации из		1	-
различных			
источников и баз			
данных,			
соблюдая при			
этом основные			
требования			
информационной			
безопасности			
ОПК-4.	ОПК-4.1- Использует		
Способен	информационно-		
применять	коммуникационные	1	-
современные	технологии при поиске		
компьютерные	необходимой информации		
технологии для	ОПК-4.4-Умеет использовать		
подготовки	современные возможности		
текстовой и	вычислительной техники и		
конструкторско-	программного обеспечения		
технологической	для решения задач управления	1	
документации с	и алгоритмизации процессов	1	_
учетом	обработки информации		
требований	_		
нормативной			
документации			

Форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине: экзамен (1 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	Результаты обучения	Дескрипторы уровней			
оценивания	т сзультаты обучения	освоения компетенций			
ОПК-3.3- Умее	ОПК-3.3- Умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств				
цифровой вычи	цифровой вычислительной техники				
	Уметь: решать зад	ачи Слабо умеет решать задачи обработки			
Низкий	обработки данных с помоц	цью данных с помощью современных			
(пороговый)	современных средств цифро	вой средств цифровой вычислительной			
уровень	вычислительной техники	техники с использованием конспекта			
		лекций.			
Средний		Умеет решать задачи обработки			

уровень		данных с помощью современных
		средств цифровой вычислительной
		техники с использованием конспекта
		лекций.
		Умеет решать задачи обработки
Высокий		данных с помощью современных
		средств цифровой вычислительной
уровень		техники без использования конспекта
		лекций.
ОПК-4.1- Испо	льзует информационно-коммуникацио	онные технологии при поиске
необходимой и	нформации	
	Владеть: информационно-	Слабо владеет информационно-
Низкий	коммуникационные технологиями	коммуникационные технологиями
(пороговый)	при поиске необходимой	при поиске необходимой информации
уровень	информации	из различных источников и баз
		данных.
		Владеет информационно-
		коммуникационные технологиями
Средний		при поиске необходимой информации
уровень		из различных источников и баз
		данных.
		Свободно владеет информационно-
		коммуникационные технологиями
Высокий		при поиске необходимой информации
уровень		из различных источников и баз
		данных.
ОПК 4.4 Умаа	 т использовать современные возможн	ir ·
	т использовать современные возможно обеспечения для решения задач управ.	
обработки инф	-	ления и алгоритмизации процессов
оориоотки инф	ормации	Слабо умеет использовать
		современные возможности
Низкий		вычислительной техники и
(пороговый)		программного обеспечения для
уровень		решения задач управления и
уровснь		
		* *
	VMOTE: HOHOULDODGT	алгоритмизации процессов обработки
	1	алгоритмизации процессов обработки информации
	современные возможности	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные
Construction	современные возможности вычислительной техники и	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной
Средний	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения
Средний уровень	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и
*	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки
*	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации
*	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации Свободно умеет использовать
*	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации
уровень	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации Свободно умеет использовать
уровень Высокий	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации Свободно умеет использовать современные возможности
уровень	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации Свободно умеет использовать современные возможности вычислительной техники и
уровень Высокий	современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов	алгоритмизации процессов обработки информации Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации Свободно умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для

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

Форма контроля	Шкала оценивания	Код индикатора достижения компетенций	Уровень освоения компетенции
----------------	---------------------	---	---------------------------------

Экзамен	Удовлетворительно	ОПК-3.3, ОПК-4.1,	низкий
		ОПК-4.4	
	Хорошо	ОПК-3.3, ОПК-4.1,	средний
		ОПК-4.4	
	Отлично	ОПК-3.3, ОПК-4.1,	высокий
		ОПК-4.4	

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		
ОПК-3 – Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и				
	пребуемом формате информации из различных источник	ов и баз данных,		
соблюдая при этом основные требования информационной безопасности				
Лекция	Темы 1-3	Дискуссия		
Произилогоя	Прометунувамов побото на утпоручном намена напочна побот	Отчет по		
Практическая	Практическая работа из утвержденного перечня работ	Практической		
работа	по дисциплине	работе		

Тип занятия	Тема (раздел)	Оценочные средства			
	Способен применять современные компьютерные				
	подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом				
требований нормативной документации					
Лекция	Темы 4-6	Дискуссия			
Поболожения	Поболожения побольных институтуру побольных по	Отчет по			
	Лабораторные работы из утвержденного перечня работ	лабораторной			
работа	по дисциплине	работе			

4. Типовые контрольные задания

Представить один пример задания по каждому типу оценочных средств для каждой компетенции, формируемой данной дисциплиной.

ОПК-3— Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности

В текстовом редакторе Microsoft Word создать файл, содержащий 3 абзаца по 3-4 предложения в каждом. Для этих целей можно использовать "генераторы текста", доступные в сети Интернет.

ОПК-4 — Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации

Средствами программного пакета Excel найдите корни двух уравнений (номер уравнения = номер вашего варианта)

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

Представлен в локальной сети кафедры ИСТ и доступен по URI - http://www.aup.uisi.ru..

Банк представлен в локальной сети кафедры ИСТ и доступен по URL: http://www.aup.uisi.ru.

После авторизации необходимо выбрать следующий путь: \O бучение \A ИСТ \A РОС ВО 3++ \A выбирается направление, профиль обучения, название дисциплины, указанные на титульном листе

Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры ИСТ				
21.05.2021г	Протокол № 9			
Заведующий кафедрой (разработчика) Д.В. Денисов				
	подпись	инициалы, фамилия		
21.05.2021 г.				

Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры [ИСТ]			
21.05.2021 г	Протокол № _9		
Заведующий кафедрой (разработчика)		Д.В. Денисов	
	подпись	инициалы, фамилия	
21.05.2021 г.			