Приложение 1 к рабочей программе
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)

Утверждаю
Директор УрТИСИ СибГУТИ
_____ 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

Екатеринбург 2021

Приложение 1 к рабочей программе
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)

Утверждаю
Директор УрТИСИ СибГУТИ
_____ 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

Екатеринбург 2021

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Этап	Предшествующие этапы (с указанием дисциплин)
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	**ОПК-3.3-** Умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники	1	-
ОПК-4. Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации	**ОПК-4.1-** Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации	1	-
	ОПК-4.4-Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации	1	-

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 оценивания	Результаты обучения	Дескрипторы уровней освоения компетенций
ОПК-3.3- Умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники		
Низкий (пороговый) уровень	**Уметь:** решать задачи обработки данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники	Слабо умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники с использованием конспекта лекций.
Средний		Умеет решать задачи обработки

уровень		данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники с использованием конспекта лекций.
Высокий уровень		Умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники без использования конспекта лекций.
ОПК-4.1- Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации		
Низкий (пороговый) уровень	**Владеть:** информационно-коммуникационные технологиями при поиске необходимой информации	Слабо владеет информационно-коммуникационные технологиями при поиске необходимой информации из различных источников и баз данных.
Средний уровень		Владеет информационно-коммуникационные технологиями при поиске необходимой информации из различных источников и баз данных.
Высокий уровень		Свободно владеет информационно-коммуникационные технологиями при поиске необходимой информации из различных источников и баз данных.
ОПК-4.4-Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации		
Низкий (пороговый) уровень	**Уметь:** использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации	Слабо умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации
Средний уровень		Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации
Высокий уровень		Свободно умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации

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, ОПК-4.4	низкий
	Хорошо	ОПК-3.3, ОПК-4.1, ОПК-4.4	средний
	Отлично	ОПК-3.3, ОПК-4.1, ОПК-4.4	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**
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		
Лекция	Темы 1-3	Дискуссия
Практическая работа	Практическая работа из утвержденного перечня работ по дисциплине	Отчет по Практической работе

Тип занятия	**Тема (раздел)**	**Оценочные средства**
ОПК-4 – Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации		
Лекция	Темы 4-6	Дискуссия
Лабораторная работа	Лабораторные работы из утвержденного перечня работ по дисциплине	Отчет по лабораторной 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: \Обучение \ИСТ \ФГОС ВО 3++ \ *выбирается направление, профиль обучения, название дисциплины, указанные на титульном листе*

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.

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.