по дисциплине «Нормативно-правовая база профессиональной деятельности» 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)



ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

по дисциплине «Нормативно-правовая база профессиональной деятельности» 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) — 2021

Приложение 1 к рабочей программе

по дисциплине «Нормативно-правовая база профессиональной деятельности» 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)

		Утверждан	0
	,	Циректор УрТИСИ СибГУТІ	A
		Е.А. Минин	a
«	>>	2021	Γ.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

по дисциплине «Нормативно-правовая база профессиональной деятельности» 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) – 2021

1. Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

компетенции:		1	
Код и	Код и наименование		Прочимострумомию отону
наименование	индикатора достижения	Этап	Предшествующие этапы (с указанием дисциплин)
компетенции	компетенций		(с указанием дисциплин)
УК-2 –	УК-2.1-Знать: - виды ресурсов и		
Способен	ограничений для решения		
определять	профессиональных задач; -		
-	основные методы оценки разных		
рамках	способов решения задач; -	1	
поставленной	действующее законодательство и	1	Социология и право
цели и	правовые нормы,		
выбирать	регулирующие		
оптимальные	профессиональную		
способы их	деятельность.		
решения,	УК-2.2-Уметь: - проводить анализ		
исходя из	поставленной цели и		
действующих	формулировать задачи, которые		
правовых	необходимо решить для ее		
норм,	достижения; - анализировать		Экология
имеющихся	альтернативные варианты для	2	Экология
ресурсов и	достижения намеченных		
ограничений	результатов; - использовать		
	нормативно-правовую		
	документацию в сфере		
	профессиональной деятельности.		
	УК-2.3-Владеть: - методиками		
	разработки цели и задач проекта;		
	- методами оценки потребности в		Экология
	ресурсах, продолжительности и	2	KN IOLOAC
	стоимости проекта; - навыками		
	работы с нормативно-правовой		
	документацией.		
ПК-8 –	ПК- 8.1 Знает - архитектуру и		Этап 1
Способен	общие принципы		Программирование сетевых
осуществлять	функционирования, аппаратных,		приложений;
администриро	программных и программно-		Администрирование в
вание сетевых	аппаратных средств		инфокоммуникационных
подсистем	администрируемой сети;		системах; Операционные
инфокоммуни	-установку и эксплуатацию		системы; Этап 2 Архитектура
кационных	администрируемых сетевых		и программное обеспечение
систем и/или	устройств;	3	сетевых
их	-установке и эксплуатация		инфокоммуникационных
составляющих	администрируемого		устройств; Корпоративные
•	программного обеспечения;		инфокоммуникационные
	-протоколы канального, сетевого,		систмы и услуги; Системы
	транспортного и прикладного		сетевого сопровождения
	уровней модели взаимодействия		инфокоммуникационных
	открытых систем;		систем и услуг; Пакетные
	-модель ISO для управления		радиосети, Сети и системы

сетевым трафиком; -регламенты проведения профилактических работ на администрируемой инфокоммуникационной системе.	мобильной связи
ПК-8.2 Умеет -использовать современные стандарты при администрировании устройств и программного обеспечения.	Этап 1 Программирование сетевых приложений; Администрирование в инфокоммуникационных системах; Операционные системы; Этап 2 Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств; Корпоративные инфокоммуникационные систмы и услуги; Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг; Пакетные радиосети, Сети и системы мобильной связи
ПК-8.3 Владеть -навыками проведения регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы; -навыками установки и эксплуатации сетевых устройств; -навыками проведения профилактических работ на администрируемой инфокоммуникационной системе.	Этап 1 Программирование сетевых приложений; Администрирование в инфокоммуникационных системах; Операционные системы; Этап 2 Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств; Корпоративные инфокоммуникационные систмы и услуги; Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг; Пакетные радиосети, Сети и системы мобильной связи

Форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине: экзамен (7 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

шкала	гезультаты обучения	дескрипторы уровнеи		
оценивания		освоения компетенций		
УК-2.1-Знать: - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;				
основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство				
и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность				

Низкий	Знать: виды ресурсов и	Имеет слабое представление об видах	
(пороговый)	ограничений для решения	ресурсов и ограничений для решения	
уровень	профессиональных задач;	профессиональных задач;	
J 1	- основные методы оценки	- основных методах оценки разных	
	разных способов решения	способов решения задач;	
	задач;	- действующее законодательство и	
	- действующее	правовые нормы, регулирующие	
	законодательство и правовые	профессиональную деятельность	
	нормы, регулирующие	Не умеет самостоятельно без помощи	
	профессиональную	преподавателя выполнять практические	
	деятельность.	работы.	
		1	
Средний		Знает виды ресурсов и ограничений для	
уровень		решения профессиональных задач;	
		- основные методы оценки разных	
		способов решения задач;	
		- действующее законодательство и	
		правовые нормы, регулирующие	
		профессиональную деятельность.	
		Практические работы выполнены с	
		незначительными отклонениями от	
		требований	
Высокий		В полной мере знает виды ресурсов и	
уровень		ограничений для решения	
		профессиональных задач;	
		- основные методы оценки разных	
		способов решения задач;	
		- действующее законодательство и	
		правовые нормы, регулирующие	
		профессиональную деятельность.	
		Практические работы выполнены в	
		соответствии с требованиями	
	•	пенной цели и формулировать задачи,	
_	_	жения; анализировать альтернативные	
		езультатов; использовать нормативно-	
	кументацию в сфере профессион		
Низкий	Уметь :-проводить анализ	Не умеет самостоятельно без помощи	
(пороговый)	поставленной цели и	преподавателя проводить анализ	
уровень	формулировать задачи, которые	поставленной цели и формулировать	
	необходимо решить для ее	задачи, которые необходимо решить для	
	достижения;	ее достижения;	
	- анализировать альтернативные	- анализировать альтернативные	
	варианты для достижения	варианты для достижения намеченных	
	намеченных результатов;	результатов;	
	- использовать нормативно-	- использовать нормативно-правовую	
	правовую документацию в	документацию в сфере	
	adana madaaayayayay	профессиональной деятельности	

работы.

профессиональной

сфере

деятельности.

профессиональной деятельности. Не умеет самостоятельно без помощи

преподавателя выполнять практические

Средний	Умеет проводить анализ поставленной
уровень	цели и формулировать задачи, которые
	необходимо решить для ее достижения;
	- анализировать альтернативные
	варианты для достижения намеченных
	результатов;
	- использовать нормативно-правовую
	документацию в сфере
	профессиональной деятельности.
	Практические работы выполнены с
	незначительными отклонениями от
	требований
Высокий	В полной мере проводить анализ
уровень	поставленной цели и формулировать
	задачи, которые необходимо решить для
	ее достижения;
	- анализировать альтернативные
	варианты для достижения намеченных
	результатов;
	- использовать нормативно-
	правовую документацию в сфере
	профессиональной деятельности.
	Практические работы выполнены в
VIC 2.2 Decrees a second	соответствии с требованиями

УК-2.3-Владеть: - методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.

Низкий	Владеть: методиками	Не умеет самостоятельно без помощи	
(пороговый)	разработки цели и задач	преподавателя оценить потребность в	
уровень	проекта;	ресурсах, продолжительности и	
	- методами оценки потребности	стоимости проекта.	
	в ресурсах, продолжительности	Не умеет самостоятельно без помощи	
	и стоимости проекта;	преподавателя выполнять практические	
	- навыками работы с	работы.	
Средний	нормативно-правовой	Владеет навыками использования знаний	
уровень	документацией.	методики разработки проекта при	
		решении практических задач:	
		- методами оценки потребности в	
		ресурсах, продолжительности и	
		стоимости проекта;	
		- навыками работы с нормативно-	
		правовой документацией.	
		Практические работы выполнены с	
		незначительными отклонениями от	
		требований	

Высокий		В полной мере владеет методиками
уровень		разработки цели и задач проекта;
уровень		- методами оценки потребности в
		ресурсах, продолжительности и
		стоимости проекта;
		- навыками работы с нормативно-
		правовой документацией
		Практические работы выполнены в
		соответствии с требованиями
программны	то правите прина прина прина прина прина прина программно-аппаратных срединистрируем принистрируем	
•	1 эксплуатацию администрируемо Эксплуатация администрируемог	· ·
		то программного обеспечения, отного и прикладного уровней модели
Низкий) для управления сетевым трафиком. Имеет слабое представление об
	Знать: нормативно-правовые	± ' '
(пороговый)	нормативно-технические и	нормативно-правовых нормативно-
уровень	организационно-методические	технических и организационно-
	документы, регламентирующие	методических документах,
	проектную подготовку,	регламентирующие проектную
	внедрение и эксплуатацию	подготовку, внедрение и эксплуатацию
	систем связи	систем связи (телекоммуникационных
	(телекоммуникационных	систем.
	систем)	Не умеет самостоятельно без помощи
		преподавателя выполнять практические
		работы.
Средний		Знает нормативно-правовые
уровень		нормативно-технические и
уровень		организационно-методические
		документы, регламентирующие
		проектную подготовку, внедрение и
		эксплуатацию систем связи
		(телекоммуникационных систем.
		Практические работы выполнены с
		незначительными отклонениями от
		требований
	-	В полной мере знает нормативно-
Высокий		правовые нормативно-технические и
уровень		организационно-методические
		документы, регламентирующие
		проектную подготовку, внедрение и
		эксплуатацию систем связи
		(телекоммуникационных систем.
		Практические работы выполнены в
		соответствии с требованиями
	сть-использовать современные	стандарты при администрировании
устройств и	программного обеспечения.	
Низкий	Уметь :-проводить анализ	Не умеет анализировать альтернативные
(пороговый)	исть -проводить анализ	варианты для достижения намеченных
(-10[010]	1	

уровень	поставленной цели и	результатов	
	формулировать задачи, которые	Не умеет самостоятельно без помощи	
	необходимо решить для ее	преподавателя выполнять практические	
	достижения;	работы.	
Средний	- анализировать альтернативные	Умеет -проводить анализ поставленной	
уровень	варианты для достижения	цели и формулировать задачи, которые	
	намеченных результатов;	необходимо решить для ее достижения;	
	- использовать нормативно-	- анализировать альтернативные	
	правовую документацию в	варианты для достижения намеченных	
	сфере профессиональной	результатов;	
	деятельности.	- использовать нормативно-правовую	
		документацию в сфере	
		профессиональной деятельности.	
		Практические работы выполнены с	
		незначительными отклонениями от	
		требований	
Высокий		В полной мере проводить анализ	
уровень		поставленной цели и формулировать	
		задачи, которые необходимо решить для	
		ее достижения;	
		- анализировать альтернативные	
		варианты для достижения намеченных	
		результатов;	
		- использовать нормативно-правовую	
		документацию в сфере	
		профессиональной деятельности.	
		Практические работы выполнены в	
		соответствии с требованиями	
ПК-8.3 Влад е	еть: -навыками проведения регла	ментных работ на сетевых устройствах	

ПК-8.3 Владеть: -навыками проведения регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы, установки и эксплуатации сетевых устройств, проведения профилактических работ на администрируемой инфокоммуникационной системе.

Низкий	Владеть навыками проведения	Не умеет самостоятельно без помощи
(пороговый)	регламентных работ на сетевых	преподавателя расчитать проект сетей,
уровень	устройствах и программном	сооружений и средств
	обеспечении	инфокоммуникаций в соответствии с
	инфокоммуникационной	техническим заданием и основными
	системы	нормативно-правовыми и нормативно
		техническими документами.
		Не умеет самостоятельно без помощи
		преподавателя выполнять практические
		работы.
Средний		Владеет навыками расчета проекта сетей,
уровень		сооружений и средств
		инфокоммуникаций в соответствии с
		техническим заданием и основными
		нормативно-правовыми и нормативно
		техническими документами.
		Практические работы выполнены с
		незначительными отклонениями от
		требований
Высокий		В полной мере владеет методиками

уровень	расчета проекта сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в
	соответствии с техническим заданием и
	основными нормативно-правовыми и
	нормативнотехническими
	документами.
	Практические работы выполнены в
	соответствии с требованиями

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

Форма контроля	Шкала оценивания	Код индикатора достижения компетенций	Уровень освоения компетенции
		УК-2.1, ПК-8.1	низкий
		УК-2.1, УК-2.2,	средний
	удовлетворительно	ПК-8.1,ПК-8,2	
		УК-2.1, УК-2.2,	высокий
		ПК-8.1,ПК-8,2,ПК-8.3	
		УК-2.1, УК-2.2,	низкий
		ПК-8.1,ПК-8,2	
	отлично	УК-2.1, УК-2.2,	средний
Экзамен		УК-2,3, ПК-8.1,ПК-8,2	
OKSAMCII		УК-2.1, УК-2.2,	высокий
		ПК-8.1,ПК-8,2,ПК-8.3	
		УК-2.1, УК-2.2, УК-	низкий
		2,3, ПК-8.1,ПК-8,2	
		УК-2.1, УК-2.2, ПК-	средний
		8.1,ПК-8,2,ПК-8.3	
		УК-2.1, УК-2.2, УК-	высокий
		2.3, ПК-8.1,ПК-	
		8.2,ПК-8.3	
	зачет	УК-2.1,ПК-8.1	низкий
Зачёт	зачет	УК-2.2,ПЕ-8.2	средний
	зачет	УК-2.3,ПК-8.3	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		
УК-2.1-Знать: - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие				
профессиональную деятельность.				

Лекция	Структура органов управления и регулирования предприятий связи. Основные законодательные документы в отрасли. Закон «О связи». Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. (Минцифры России). Структура и направления деятельности министерства. Подведомственные органы министерства и их функции. Территориальные органы управления и регулирования предприятий связи. Международное регулирование деятельности в связи. Международный Союз Электросвязи (МСЭ). История возникновения и развития МСЭ. Административные органы. Секторы и комиссии	Экзамен
	MCЭ, их функции и регламенты деятельности. Регламент радиосвязи.	
Практическая работа	Основные термины, используемые при регулировании деятельности в связи. Задачи, решение которых возложено на подведомственные органы Минцифры РФ.	Отчет по практической работе
Самостоятельна я работа	Основные термины, используемые при регулировании деятельности в связи. Задачи, решение которых возложено на подведомственные органы Минцифры РФ.	Отчет по практической работе, зачет

УК-2.2-Уметь: - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативноправовую документацию в сфере профессиональной деятельности.

Лекция	. Структура органов управления и регулирования предприятий связи. Основные законодательные документы в отрасли. Закон «О связи». Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. (Минцифры России). Структура и направления деятельности министерства. Подведомственные органы министерства и их функции. Территориальные органы управления и регулирования предприятий связи. Международное регулирование деятельности в связи. Международный Союз Электросвязи (МСЭ). История возникновения и развития МСЭ. Административные органы. Секторы и комиссии МСЭ, их функции и регламенты деятельности. Регламент радиосвязи.	Экзамен
Практическая работа	Международное регулирование деятельности в связи	Отчет по практической работе

	Международное регулирование деятельности в связи	Отчет по	
Самостоятельна		практической	
я работа		работе, зачет	
	лдеть: - методиками разработки цели и задач про		
	ности в ресурсах, продолжительности и стоим	иости проекта;	
навыками раоо	гы с нормативно-правовой документацией.	1	
	Нормативно-правовая база телекоммуникационных систем и сетей.		
	Документы, регулирующие взаимоотношения		
	операторов связи. Проектирование	X	
	телекоммуникационных объектов. Состав,		
	оформление и согласование проектной документации		
	и организация строительства линейно-кабельных		
Лекция	сооружений связи. Правила присоединения сетей	Экзамен	
	связи. Нормативная база эксплуатации		
	телекоммуникационных систем и сетей		
	Международное регулирование деятельности в связи.		
	Международный Союз Электросвязи (МСЭ).		
	История возникновения и развития МСЭ.		
	Административные органы. Секторы и комиссии		
	МСЭ, их функции и регламенты деятельности.		
		Отчет по	
Практическая	Международное регулирование деятельности в связи.	практической	
работа	птеждународное регузирование деятельности в евязи.	работе	
		Отчет по	
Самостоятельна) / (практической	
я работа	Международное регулирование деятельности в связи.	работе, зачет	
		pa0010, 3a401	

ПК- 8.1 Знает: - архитектуру и общие принципы функционирования, аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; -установку и эксплуатацию администрируемых сетевых устройств; -установке и эксплуатация администрируемого программного обеспечения; -протоколы канального, сетевого, транспортного и прикладного уровней модели взаимодействия открытых систем;модель ISO для управления сетевым трафиком.

Лекция	Нормативно-правовая база телекоммуникационных
	систем и сетей.
	Документы, регулирующие взаимоотношения
	операторов связи. Проектирование
	телекоммуникационных объектов. Состав,
	оформление и согласование проектной документации
	и организация строительства линейно-кабельных
	сооружений связи. Правила присоединения сетей Экзамен
	связи. Нормативная база эксплуатации
	телекоммуникационных систем и сетей
	Основные особенности сетей радиосвязи. Общие
	вопросы управления частотным ресурсом. Таблица
	распределения полос частот Российской Федерации.
	Особенности управления частотами в системах
	подвижной, фиксированной и вещательной
	радиосвязи. Порядок присвоения частот.

	Эксплуатационная документация сетей связи. Ведение эксплуатационной технической документации			
Практическая работа	Эксплуатационная документация базовых станций.	Отчет по практической работе		
Самостоятельная работа	Эксплуатационная документация базовых станций.	Отчет по практической работе, зачет		
	использовать современные стандарты при адми граммного обеспечения.	нистрировании		
Практическая	пормативные документы по защите сетеи	Экзамен		
работа Самостоятельна	индустриального характера. Нормативные документы по защите сетей	практической работе Отчет по		
я работа	электросвязи от внешних влияний природного и индустриального характера.	практической работе, зачет		
ПК-8.3 Владеть: -навыками проведения регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы, установки и эксплуатации сетевых устройств, проведения профилактических работ на администрируемой инфокоммуникационной системе.				
Лекция	Нормативно-правовая база телекоммуникационных систем и сетей. Документы, регулирующие взаимоотношения операторов связи. Проектирование телекоммуникационных объектов. Состав,	Экзамен		

		I
	Система управления качеством услуг связи.	
	Нормативные документы, регламентирующие	
	показатели качества услуг связи. Оценка качества	
	связи. Факторы, влияющие на качество связи. Аудит	
	качества услуг связи.	
Практическая	Правила проектирования радиорелейных линий	Отчет по
работа	связи.	практической
	TT -	работе
	к качеству оказания услуг связи.	
Самостоятельна	Правила проектирования радиорелейных линий	Отчет по
я работа	связи.	практической
	TT C	работе, зачет
	к качеству оказания услуг связи.	

4. Типовые контрольные задания

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

- **УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- **ПК-8** Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих

4.1. Типовое задание для практической работы по дисциплине:

Практическая работа №6 Нормативные документы, определяющие требования к качеству оказания услуг связи.

Цель: Изучить административный регламент предоставления Федеральной службой по надзору в сфере связи инфокоммуникационных технологий государственной услуги.

Порядок выполнения работы:

- 4.1.Предмет регулирования регламента
- 4.2.Круг заявителей
- 4.3. Требования к порядку информирования о предоставлении государственной услуги.
- 4.4. Стандарт предоставления государственной услуги (пункты стандартов описываются в зависимости от профиля направления и по заданию преподавателя)
- 4.5.Состав,последовательность и сроки выполнения административных процедур (действий), требования к порядку их выполнения, в том числе особенности выполнения административных процедур (действий) в электронной форме.
 - 4.6. Формы контроля за предоставлением государственной услуги.
- 4.7.Досудебный (внесудебный) порядок обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего государственную услугу, а также его должностных лиц.

4.2 Типовое задание для самостоятельной работы по дисциплине:

Оформить отчет по практической работе №6 в соответствии с требованиями содержания:

- 1. Название и цель работы
- 2. Нормативные документы
- 3. Реферат.
- 4. Выводы по нормативному документу
- 5. Литература.

4.3 Перечень вопросов для экзамена:

- 1. Основные виды профессиональной деятельности.
- 2. Структура органов управления и регулирования предприятий связи Температурная зависимость удельного сопротивления металлов.
- 3. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. (Минцифры России). Структура и направления деятельности министерства.
- 4. Подведомственные органы министерства и их функции. Территориальные органы управления и регулирования предприятий связи.
- 5. Международное регулирование деятельности в связи.
- 6. Международный Союз Электросвязи (МСЭ). История возникновения и развития МСЭ. Административные органы. Секторы и комиссии МСЭ, их функции и регламенты деятельности.
- 7. Документы, регулирующие взаимоотношения операторов связи.
- 8. Проектирование телекоммуникационных объектов. Состав, оформление и согласование проектной документации и организация строительства линейно-кабельных сооружений связи. Правила присоединения сетей связи
- 9. . Нормативная база эксплуатации телекоммуникационных систем и сете
- 10. Основные особенности сетей радиосвязи.
- 11. Общие вопросы управления частотным ресурсом. Таблица распределения полос частот Российской Федерации.
- 12. Особенности управления частотами в системах подвижной, фиксированной и вещательной радиосвязи. Порядок присвоения частот.
- 13. Система управления качеством услуг связи. Нормативные документы, регламентирующие показатели качества услуг связи.
- 14. Оценка качества связи. Факторы, влияющие на качество связи. Аудит качества услуг связи
- 15. Основные требования к проектированию сетей электросвязи Приказ №101 от 31.05.2017
- 16. Основные требования к проектированию сети (фрагменты сети) передачи данных проектной скоростью передачи 10Гбит/с.
- 17. Основные требования к проектированию базовых станций подвижной радиосвязи
- 18. Основные требования к проектированию сети телефонной связи
- 19. Основные требования к проектированию спутниковой радиосвязи
- 20. Основные требования к проектированию междугородней и международной телефонной связи
- 21. Правила проектирования радиорелейных линий связи.
- 22. Нормативные документы по защите сетей электросвязи от внешних влияний природного и индустриального характера.
- 23. Эксплуатационная документация базовых станций
- 24. Задачи, решение которых возложено на подведомственные органы Минцифры РФ.

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

Представлен в электронной информационно-образовательной среде по URI: http://www.aup.uisi.ru

Оценочные средс	тва рассмотрены и ут	верждены на заседании і	кафедры ИТиМС
	28.05.2021 г	Протокол № _9	
Заведующий кафо	едрой (разработчика)	подпись	Н.В. Будылдина
28.05.2021	Γ.	Подинев	

Оценочные средства рассмотрены и утверждены на заседании кафедры ИТиМС				
<u>28.05.2021</u> Γ	Протокол № _9			
Заведующий кафедрой (разработчика)		Н.В. Будылдина		
	подпись	инициалы, фамилия		
г.				