

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Е.А. Минина
« 24 » 02 » 2021 г.



**ПЛАН
научно-исследовательской работы
УрТИСИ СибГУТИ на 2021 год,
финансируемой за счет средств федерального бюджета**

№ п/п	Наименование темы НИР	ФИО научного руководителя НИОКР, должность	Исполнители	Срок сдачи	Примечание
1	Интеграция информационно-технических систем в мобильных сетях пятого поколения (объем субсидий на выполнение госзадания (раздел «Прикладные научные исследования в области образования») – _____ тыс. руб.)	Доцент кафедры МЭС, к.т.н. Кусайкин Д.В.	ст. преподаватель кафедры ИТиМС Овчинников Д.А.; доцент кафедры ИСТ, к.т.н. Денисов Д.В.; ст. преподаватель кафедры МЭС Шестаков И.И.; ст. преподаватель кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; доцент кафедры МЭС, к.э.н. Букрина Е.В.; доцент кафедры ВМиФ, к.ф.-м.н. Куанышев В.Т.; магистрант Брагин К.И.	31.12. 2021	

Согласовано:

Начальник УУ

Белякова А.Н.

Принято решением ученого совета
УрТИСИ СибГУТИ
Протокол № 7 от «24» февраля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Е.А. Минина
« 17 » 2021 г.



ПЛАН
научно-исследовательской работы УрТИСИ СибГУТИ на 2021 год,
финансируемой за счет средств от приносящей доход деятельности и средств хоздоговоров

№ п/п	Наименование темы НИР	ФИО научного руководителя НИ-ОКР, должность	Исполнители	Срок сдачи	Примечание (Расходы за счет приносящей доход деятельности на научные исследования — тыс.
Направление подготовки 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» <i>Научное направление «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»</i>					
1	Исследование методов анализа трафика в сети Интернет	Профессор кафедры ИТиМС, д.т.н. Поршнев С.В.	Ст. преподаватель кафедры ИТиМС Кутенин В.С., доцент кафедры ИТиМС Тарасов Е.С.	Декабрь 2021	
2	Локальное позиционирование мобильных систем с детальной проработкой алгоритмов формирования и передачи данных	Доцент кафедры ИТиМС, к.т.н. Будылдина Н.В.	Ст. преподаватель кафедры МЭС Юрченко Е.В.	Декабрь 2021	
3	Разработка мобильной сверхширокополосной антенны	Доцент кафедры ИТиМС, к.т.н. Баранов С.А.	Ст. преподаватель кафедры ИТиМС Овчинников Д.А.	Декабрь 2021	
4	Исследование свойств перспективных материалов на основе полупроводниковых систем А ^{III} В	Доцент кафедры ВМиФ, к.ф.-м.н. Ильиных Н.И.	Ст. преподаватель кафедры ИТиМС Малкова И.А.	Декабрь 2021	
5	Моделирование взаимных влияний в многосердцевинных оптических волноках	Доцент кафедры МЭС, к.т.н. Минина Е.А.	Доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И., ст. преподаватель кафедры МЭС Шестаков И.И.	Декабрь 2021	
Направление подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» <i>Научное направление «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»</i>					
6	Разработка алгоритма восстановления изображений на основе нейронной сети с	Доцент кафедры ИСТ, к.т.н. Денисов Д.В.	Магистрант направления 09.04.01 Тагатов А.А.	Декабрь 2021	

	применением языка программирования Swift				
7	Модель индивидуальной траектории построения обучения с использованием адаптивного тестирования	Профессор кафедры ИСТ, д.п.н. Долинер Л.И.	Магистрант направления 09.04.01 Мешеряков А.А.	Декабрь 2021	
8	Электромагнитная совместимость беспроводных систем связи пятого поколения (5G) с городской среде	Доцент кафедры ИСТ, к.т.н. Денисов Д.В.	Магистрант направления 09.04.01 Сабуров Д.М.	Декабрь 2021	
9	Разработка метода сериализации динамической местности, сгенерированной при помощи функции шума	Доцент кафедры ИСТ, к.т.н. Денисов Д.В.	Магистрант направления 09.04.01 Шабуров Г.Д.	Декабрь 2021	
Направление подготовки 04.06.01 «Химические науки» <u>Научное направление «Физическая химия»</u>					
10	Задачи оптимального управления систем по принципу обратной связи в условиях неопределенных помех	Профессор кафедры ВМиФ, д.ф.-м.н. Красовский А.Н.	Доцент кафедры ВМиФ, к.ф.-м.н. Куанышев В.Т.	Декабрь 2021	
11	Физические основы производства и эксплуатации электротехнических материалов (1 этап)	Профессор кафедры ВМиФ, д.ф.-м.н. Сон Л.Д.	Доцент кафедры ВМиФ, к.ф.-м.н. Ильиных Н.И.	Декабрь 2021	
Направление подготовки 38.06.01 «Экономика» <u>Научное направление «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)»</u>					
12	Исследование проблем разработки учебно-методических материалов для online преподавания дисциплины «Иностранный язык» по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»	Доцент кафедры ЭС, к.п.н. Ново-кшенова Р.Г.	Доцент кафедры ЭС, к.п.н. Ново-кшенова Р.Г.	Декабрь 2021	
13	Коренное изменение финансовой политики — ключ роста экономики РФ	Доцент кафедры ЭС, к.т.н. Сапожников Г.Н.	Доцент кафедры ЭС, к.т.н. Сапожников Г.Н.	Декабрь 2021	

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ



Белякова А.Н.

Принято решением ученого совета

УрТИСИ СибГУТИ
Протокол № 7 от «24» февраля 2021 г.