



УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по НИИД

С. П. Башкиров

202__ г.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ИНИЦИАТИВНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ФГБОУ ВО «УГТУ» на 2021 г.

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (цифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нефтегазовый факультет									
1		Кафедра поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (ПР МПИ)	25.00.00 НАУКИ О ЗЕМЛЕ 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых; 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения; 25.00.12 Геология,	Актуальные проблемы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Ростовщиков В. Б., зав. кафедрой ПР МПИ, канд. геол.-минерал. наук, доцент.	21.05.02 Прикладная геология 21.05.03 Технология геологической разведки 05.06.01 Науки о Земле 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	Создание структурно-формационных моделей строения и условий формирования залежей УВ в силурийско-нижнедевонских отложениях в пределах Большеземельского свода.	Бакулина Л. П., доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст. Довжикова Е. Г., доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст., Маракова И. А., доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст. Сбитнева Я. С.,	Scopus – 1 ВАК – 6 РИНЦ – 18

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений ;				Создание литофациальных и фильтрационно-емкостных моделей природных резервуаров нефтеперспективных объектов. Оценка ресурсной базы.	ассистент 0,1 ст. Овчарова Т. А. доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст. Копейкин В. А.	
							Технико-экономическое обоснование целесообразности проведения поисково-оценочных работ с учетом требований, применяемых к особо охраняемым территориям, формирование предложений по лицензированию перспективных объектов и разработка методики проведения ГРП на первоочередных объектах.	профессор кафедры ПР МПИ 1 ст. Заборовская В. В., старший преподаватель кафедры ПР МПИ,	

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		Кафедра поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (ПР МПИ)	25.00.00 НАУКИ О ЗЕМЛЕ 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых; 25.00.16 Горнопромышленная и нефтегазовая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	Развитие геофизических методов и актуальные вопросы комплексной интерпретации геофизических данных	Демченко Н. П., доцент кафедры ПР МПИ, канд. геол.-минерал. наук, доцент	21.05.03 Технология геологической разведки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	<p>Развитие геофизических методов дистанционной диагностики технического состояния подземных трубопроводных систем</p> <p>Моделирование геологической среды на основе комплексной интерпретации геолого-геофизических данных</p> <p>Геофизические исследования наклонно-направленных и горизонтальных скважин сложной геометрии методами дифференциальной телеметрии</p> <p>Изучение возможностей уверенной регистрации широкого спектра акустического</p>	<p>Демченко Н. П., доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст.</p> <p>Вельтистова О. М. доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст</p> <p>Кузьминов И. В. доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст.</p> <p>Умняев В. Г., доцент кафедры ПР МПИ, 0,25 ст.</p>	<p>ВАК – 1 РИНЦ –1</p> <p>ВАК – 1 РИНЦ –2</p> <p>ВАК – 1 РИНЦ –2</p> <p>ВАК – 1 РИНЦ –1</p>

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							сигнала в низкоскоростной части разреза месторождений полуострова Ямал		
3		Кафедра поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (ПР МПИ)	25.00.00 НАУКИ О ЗЕМЛЕ 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	Методология поиска нефтегазоперспективных ловушек и залежей нефти и газа	Маракова И. А. доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст.	05.06.01 Науки о Земле	Изучение условий формирования и закономерностей размещения нефтегазоперспективных ловушек в тектоно-фациально-динамических зонах Тимано-Печорской провинции.	Маракова И. А. доцент кафедры ПР МПИ, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 3
4	02.21.25	Кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов (ПЭМГ)	21.03.01 Нефтегазовое дело	Повышение эффективности противокоррозионной защиты газонефтепроводов и оборудования		25.00.19 Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	Повышение эффективности электрохимической защиты технологических газонефтепроводов в условиях неоднородности грунтовых характеристик	Исупова Е. В. – зав. кафедрой ПЭМГ, 1 ст.	WoS – 1
							Оценка влияния переменных и квазиперемежных магнитных полей на эффективность противокоррозионно	Исупова Е. В. – зав. кафедрой ПЭМГ, 1 ст.	WoS – 1 ВАК – 1 РИНЦ – 1
							Яворская Е. Е. – ст. преподаватель кафедры ПЭМГ, 1 ст.	WoS – 1	

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Агиней Р. В. ректор, д-р техн. наук, профессор		й защиты трубопроводов	Алефинов И. А. – ассистент кафедры ПЭМГ, 1 ст.	WoS – 1 ВАК – 1 РИНЦ – 1
								Ракито О. Н. – ассистент кафедры ПЭМГ, 1 ст.	WoS – 1
5	03.21.25	Кафедра РЭНГМиПГ	21.03.01 21.04.01 Нефтегазовое дело	Определение динамики поступления индикатора в реагирующие скважины при трассировании фильтрационных потоков из нагнетательных скважин	Рочев Алексей Николаевич, доцент кафедры РЭНГМиПГ. к.т.н.	25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		Рочев А.Н., доцент кафедры РЭНГМиПГ, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1
								Саврей Д.Ю. ассистент кафедры РЭНГМиПГ, 0,5 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	04.21.25	Кафедра РЭНГМиПГ	21.03.01 21.04.01 - Нефтегазовое дело	Разработка технологии проведения ремонтных работ в субгоризонтальных газовых и газоконденсатных скважинах с фильтровым окончанием	Дуркин Василий Вячеславович, зав. кафедрой РЭНГМиПГ, к.т.н., доцент	25.00.15 - Технология бурения и освоения скважин 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		Дуркин В.В., доцент кафедры РЭНГМиПГ, 1ст. Уляшева Н.М., профессор кафедры БС, 1 ст.	ВАК-1 РИНЦ-1 ВАК-1 РИНЦ-1
7	05.21.25	Кафедра физики и химии	21.03.01 Нефтегазовое дело	Исследование действия депрессорных и противотурбулентных присадок на характер течения смеси высокопарафинистых и высоковязких нефтей по магистральным нефтепроводам	Некучаев В.О. зав. каф. физики и химии УГТУ д.ф.-м.н., проф.	25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	Моделирование различных вариантов транспортировки нефти по межпромысловому нефтепроводу ППСН «Кыртаель» - ПСП «Чикшино»	1. Михеев Д.М. – аспирант 1 курса ПЭМГ 2. Люосев В.В. – студент ПЭМГ-2-19 3. Семенов К.С. – студент ПЭМГ-2-19 4. Яшин Л.В. - магистрант РЭНМ-20 5. Серов	WoS – 1 ВАК – 1 РИНЦ – 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								И.К. – доцент каф. физики и химии б. Тарсин А.В. – ст. преподаватель каф. физики и химии	
8	06.15.01	Кафедра физики и химии	15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ 15.03.02 Технологические машины и оборудование,	Компьютерное моделирование механического поведения материалов с различными каналами деформации	Богданов Н.П., доц. каф. физики УГТУ, к.ф.м.н.	01.02.04-Механика деформируемого твердого тела	Развитие расчётно – экспериментального метода учета влияния предварительного термомеханического воздействия на деформации, обусловленные ЭПФ.	Крючков С.В., к.т.н., доцент кафедры Механики Без оплаты	Подготовка к печати РИНЦ – 2
9	07.00.13	Кафедра Физики и химии	-	Интенсификация профильной подготовки по физике в нестандартных региональных условиях	Заикин С.Ф., доцент, к.т.н.	13.00.08 Теория и методика профессионального образования	Совершенствование курса дистанционного обучения для профильной подготовки по физике для абитуриентов, проживающих в отдаленных районах Северо-Западного региона РФ Разработка методического	Жевнеренко В.А., доцент каф. ФиХ,, 1 ст Заикин С.Ф., Доцент кафедры ФиХ, 0,8 ст.	РИНЦ – 1 ВАК –

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							пособия для преподавателей кафедры физики и химии по методике выполнения лабораторных работ студентами по разделу Механика и термодинамика		
10	08.21.25	Кафедра физики и химии	21.03.01 21.04.01 - Нефтегазовое дело	Исследование динамики поведения бурильной колонны при бурении ротором и забойным двигателем	Заикин С.Ф., доцент, к.т.н.	25.00.15 Технология бурения и освоения скважин	Исследование резонанса бурильной колонны при различных способах бурения	Заикин С.Ф., Доцент кафедры ФиХ, 0,8 ст.	ВАК – 1
11	09.00.02	Кафедра физики и химии	-	Влияние кислотно-основных свойств поверхности модифицирующих нанодисперсных наполнителей на процессы формирования полимерных композиционных материалов.	Ситников П.Н., к.х.н., доцент	02.00.00 Химические науки, 02.00.04 Физическая химия	Исследование модифицированных полимерных композиционных материалов на соответствие заданным физико-химическими характеристикам	Григорьев а Т.А., 1 ст.	WoS – 1 ВАК – 1 РИНЦ – 2

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	10.00.02	Кафедра физики и химии	-	Исследование гидролиза и гидратации, протекающих в газовой фазе галогенпроизводных соединений	Засовская М.А., к.х.н, декан ТФ	02.00.00 Химические науки, 02.00.04 Физическая химия	Оптимизация структуры и расчет термодинамических, структурных, электронных параметров нейтральных комплексов воды с SOCl ₂ и с газообразными продуктами при добыче полезных ископаемых.	Засовская М.А., к.х.н, декан ТФ 1 ст. Власов А.С., к.фарм.н., доцент 1 ст Ивенина И.В., к.т.н., доцент 1 ст	WoS – 1 ВАК – 1 ВАК – 2 РИНЦ – 1 ВАК – 1 РИНЦ – 2
13		Бурения	Нефтегазовое дело (21.03.01, 21.04.01) Нефтегазовая техника и технологии (21.05.06)	Совершенствование строительства нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях Европейского Севера	Уляшева Н. М.	21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин	Разработка технологических решений по проблемам бурения, крепления, освоения скважин сложного пространственного профиля и вскрытия продуктивного пласта	Каменских С. В., Логачев Ю. Л., Вороник А. М., Нор А. В., Дуркин В. В., Михеев М. А., Цуканова А. Н., Трохов В.В., Сердюк Н. И.	Scopus - 1 ВАК – 6 РИНЦ – 2 Защита докторской диссертации - 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	27.15.05	Кафедра машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности (МОНиГП)	15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ 15.03.02 Технологические машины и оборудование, Профиль «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»	Повышение эффективности оценки технического состояния конструкций машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	Быков И. Ю., профессор кафедры МОНиГП, 1,0 ст., д-р техн. наук, профессор	05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (в нефтяной и газовой промышленности)	Разработка методики оценки технического состояния шарошечного бурового инструмента	Борейко Д. А., заведующий кафедрой МОНиГП, 1,0 ст., канд. техн. наук, доцент Быков И. Ю., профессор кафедры МОНиГП, 1,0 ст., д-р техн. наук, профессор	ВАК – 2 РИНЦ – 2
15	28.15.05	Кафедра машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности (МОНиГП)	15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»	Машины, оборудование и процессы при бурении, нефтегазодобыче и транспорте в условиях Крайнего Севера	Быков И. Ю., профессор кафедры МОНиГП, 1,0 ст., д-р техн. наук, профессор	05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (в нефтяной и газовой промышленности)	Применение декантерных центрифуг в нефтегазовой промышленности	Соловьев В. В., доцент кафедры МОНиГП, 1,0 ст., доцент, канд. техн. наук	РИНЦ - 1
							Анализ конструкций и способов защиты оборудования нефтяных скважин от коррозии	Бобылёва Т. В., доцент кафедры МОНиГП, 1,0 ст.,	ВАК - 1 РИНЦ - 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								доцент, канд. техн. Наук	
							Исследование методов повышения работоспособности подшипников скольжения магистральных нефтеперекачивающих насосов	Батманова О. А., старший преподаватель кафедры МОНИГП, 0,85 ст.	РИНЦ - 1
Технологический факультет									
16	11.20.05	Кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды	20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 20.03.01 Техносферная безопасность, 20.04.01 Техносферная безопасность, 20.06.01 Техносферная безопасность	Медико-биологические аспекты деятельности предприятий нефтегазовой отрасли	Нор Елена Владимировна	05.26.00 Безопасность деятельности человека	Анализ результатов карт профосмотров, составление электронной базы данных с занесением показателей состояния здоровья, проведение донологической диагностики, оценка риска отклонений в состоянии здоровья, которые могут трансформироваться в профзаболевания	Жуйков А.Е., доцент каф. ПБиООС, 0,25 ст. Грунковой Т.В. доцент каф. ПБиООС, 1 ст.	Scopus - 1 ВАК – 0 РИНЦ – 0 ВАК – 1 РИНЦ – 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	12.20.05	Кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды	20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 20.03.01 Техносферная безопасность, 20.04.01 Техносферная безопасность, 20.06.01 Техносферная безопасность	Управление профессиональными рисками на предприятиях нефтегазового комплекса	Нор Елена Владимировна	05.26.00 Безопасность деятельности человека	Улучшение условий труда персонала, совершенствование методик оценки риска на предприятиях	Нор Е.В., зав. каф. ПБиООС, 1 ст. Поликарпова М.В., старший преподаватель каф. ПБиООС, 1 ст. Соходон Г.В., старший преподаватель 1 ст. Грунско́й Т.В, доцент каф. ПБиООС, 1 ст. Тихомирова К.С., ассистент каф. ПБиООС, 1 ст. Климова И.В., доцент каф. ПБиООС,	Scopus - 1 ВАК – 1 РИНЦ – 3 ВАК – 1 РИНЦ – 1 ВАК – 1 РИНЦ – 1 Scopus - 1 ВАК – 1 РИНЦ – 3 ВАК – 1 РИНЦ – 1 Scopus - 1 ВАК – 1 РИНЦ – 3

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								0,5 ст.	
								Грунковой Т.В. доцент каф. ПБиООС, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1
								Поликарпова М.В., старший преподаватель каф. ПБиООС, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1
								Соходон Г.В., старший преподаватель 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1
								Грунковой Т.В, доцент каф. ПБиООС, 1 ст.	Scopus - 1 ВАК – 1 РИНЦ – 3
								Тихомирова К.С., ассистент каф. ПБиООС, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1
								Климова	Scopus - 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								И.В., доцент каф. ПБиООС, 0,5 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 3
18	13.15.05	Кафедра технологии и транспортно-технологических машин	15.03.02 Технологические машины и оборудование - (профили): «Машины и оборудование лесного комплекса», «Инжиниринг технологических машин и оборудования»	Повышение эффективности применения и совершенствование конструктивных параметров технологических машин и оборудования	Шоль Н. Р., канд. техн. наук, профессор	05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	Моделирование и оптимизация динамической наружности силовых передач машин лесного комплекса	Шоль Н. Р. Будевич Е. А.	ВАК – 2
							Повышение эксплуатационных характеристик гидравлических систем в условиях Крайнего Севера	Бурмистро в В. А.	Scopus - 1 ВАК – 1
							Повышение долговечности и надёжности деталей технологических машин и конструкций в условиях Крайнего Севера	Тимохова О. М. Тимохов Р. С. Шакирзянов Д.И.	Scopus - 1 ВАК – 3 РИНЦ – 3
19	14.35.05	Кафедра технологии и	35.03.02, 35.04.02	Разработка и совершенствование		05.21.01 – Технология и	Концепция технологий	Бурмистро ва О.Н.,	Scopus – 1 ВАК – 2

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортно-технологических машин	«Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»	ание технических средств и технологий рационального освоения лесных ресурсов в условиях Крайнего Севера		машины лесозаготовок и лесного хозяйства	рационального освоения лесных ресурсов в условиях Крайнего Севера	профессор ТиТТМ, 1 ст. Коломино ва М.В., доцент кафедры ТиТТМ, 1 ст. Король С.А., доцент кафедры ТиТТМ, 1 ст. Михайленко Е.В., зав. кафедрой ТиТТМ, 1 ст. Чемшикова Ю.М., доцент кафедры ТиТТМ, 1 ст.	РИНЦ – 1 ВАК – 1 РИНЦ – 2 РИНЦ – 2 ВАК – 1 РИНЦ – 2 РИНЦ – 2 ВАК – 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Михеевская М.А., доцент кафедры ТиТТМ, 0,25 ст.	РИНЦ – 2 ВАК – 1
20	15.13.25	Кафедра электроэнергетики и метрологии (ЭиМ)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Разработка методов удаленного контроля положения и физических параметров магистральных трубопроводов	Старцев А. Э., доцент кафедры ЭиМ, канд. техн. наук	05.09.00 Электротехника 25.00.00 Науки о земле	Исследование параметров информационных сигналов для определения положения магистральных нефтепроводов на подводных переходах	Старцев А. Э., доцент каф. ЭиМ Полетаев С. В., ст. преподаватель каф. ЭиМ	ВАК – 1 РИНЦ – 1
21	16.13.05	Кафедра электроэнергетики и метрологии (ЭиМ)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 13.04.02 Электроэнергетика	Исследование возможностей развития методов и методик технической	Тетеревлева Е. В., заведующий кафедрой ЭиМ, канд. техн. наук	05.09.00 Электротехника 05.02.00 Машиностроение и машиноведение	Анализ причин отказов и опыта оценки технического состояния по электрическим параметрам и	Дементьев И. А., ст. преподаватель каф. ЭиМ	Scopus – 1 ВАК – 4 РИНЦ – 6 Секрет

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ика и электротехника	диагностики и способов обеспечения устойчивости работы электрооборудования и электрических сетей			<p>характеристикам электродвигателей, силовых трансформаторов, высоковольтного оборудования РУ, кабельных линий</p> <p>Повышение эффективности методики оценки технического состояния насосно-компрессорного оборудования по амплитудному спектру тока статора электродвигателя путем совместной обработки сигналов тока и напряжения</p>	<p>Шичев П. С., доцент каф. ЭиМ</p> <p>Тетеревлева Е. В., зав. каф. ЭиМ</p> <p>Чаадаев К. Е., ст. преподаватель каф. ЭиМ</p>	производства (ноу-хау)
22	17.27.05	Кафедра электроэнергетики и метрологии (ЭиМ)	27.03.01 Стандартизация и метрология	Теория и методика метрологических исследований физических величин, обеспечения их единства, способов достижений требуемой	Лиджиев Б. С., к.ф.-м.н., доцент каф. ЭиМ	05.11.00 – Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	Анализ методики эксперимента Франка и Герца, разработка модели взаимодействия электронов с атомами, обобщение полученных результатов, оформление акта внедрения в учебный процесс прибора для	Лиджиев Б.С., доцент, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 0

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				точности определения их значений и фундаментальных физических констант, применяемых в эталонах единиц			измерения взаимной диффузии молекул газов		
							Анализ новых определений основных единиц физических величин системы СИ, определение параметров температурных датчиков	Лиджиев Б.С., доцент, 1 ст. Мучкинова Л.И., доцент, 1 ст. Отев К.С., асс. каф. ЭиМ, 1 ст	ВАК – 1 РИНЦ – 1
							Развитие системы обеспечения метрологической надежности средств измерительной техники	Базарова А.М., ст. преп. каф. ЭиМ, 1 ст.	ВАК-1 РИНЦ -1
23	18.05.03	Кафедра экологии, землеустройства и природопользования	05.03.06 Экология и природопользование	Экологические и правовые проблемы устойчивого развития традиционных видов природопользования	Лазарева В.Г., доцент, к.б.н., доцент	03.02.08 Экология (биология)	Провести оценку экологического состояния территорий отгонно-пастбищного животноводства и выявить правовые проблемы использования пастбищ (на примере 2-х регионов)	Осадчая Г.Г., профессор кафедры ЭиП, 1 ст. Быкова М.В., ассистент кафедры ЭиП, 0,25 ст.	Защита докторской диссертации; WoS – 1; ВАК – 1; РИНЦ – 2

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	19.05.03	Кафедра экологии, землеустройства и природопользования	05.03.06 Экология и природопользование	Концептуальный подход к природопользованию в Арктической Зоне европейского северо-востока России	Осадчая Г.Г., профессор кафедры ЭЗиП, д.г.н., доцент	03.02.08 Экология (биология)	Разработка концепции экогеосоциосистемного подхода к природопользованию в Арктической зоне европейского северо-востока России	Дудников В.Ю., зав. кафедрой ЭЗиП, к.т.н., доцент, 1 ст. Шполянская Н.А., профессор кафедры ЭЗиП, д.г.н., 0,1 ст. Мачулина Н.Ю., ст. преподаватель каф. ЭЗиП, 1 ст. Быкова М.В., ассистент кафедры ЭЗиП, 0,25 ст.	Scopus - 1 ВАК – 2 РИНЦ – 3
25	20.05.03	Кафедра экологии, землеустройства и природопользования	05.03.06 Экология и природопользование	Оценка экологического состояния почв урбоэкосистем Севера в условиях промышленног	Лаптева Елена Морисовна - зав. отделом почвоведения и лабораторией	03.02.08 Экология (биология)	Оценка экологического состояния почв города Ухта по степени загрязнения различными поллютантами и по	Кряжева Е. Ю., старший преподаватель кафедры ЭЗиП, 1	ВАК – 2

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				о загрязнения (на примере г. Ухта)	биологии почв и проблем природовосстановления Института биологии Коми НЦ УрО РАН, кандидат биол. наук		состоянию почвенных биологических систем	ст.	
26	08.03.01	Кафедра Архитектуры и строительства	08.03.01 Строительство	Разработка метода расчета и моделирования параметров микроклимата зданий и сооружений на основе машинного обучения	Киборт Иван Дмитриевич, заведующий кафедрой, к.т.н.	05.23.03 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Разработка экспериментальных стендов для проведения апробации программного алгоритма	Киборт И.Д., заведующий кафедрой – 1ст; Уляшева В.М., профессор кафедры – 0,5 ст	ВАК -5; SCOPUS -1
Факультет экономики, управления и информационных технологий									
27	21.09.05	Кафедра вычислительной техники, информационных систем и	09.00.00 Информатика, вычислительная техника	Методические основы обучения проектированию и разработке	Т.В. Хозяинова, ст. преподаватель каф. ВТИСиТ	05.13.00 Информатика, вычислительная техника и управление	Разработка, проектирование и апробация информационных систем моделирования	Базарова И. А. Гатин Г. Н. Дорогобед	ВАК – 2 РИНЦ – 17

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		технологий (ВТИСиТ)		информационных систем			бизнес-процессов на основе методики обучения	А. Н. Кожевникова П. В. Кудряшова О. М. Кунцев В. Е. Рочев К.В. Семериков А. В. Сочко С.С.	
28	22.09.05	Кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий (ВТИСиТ)	09.00.00 Информатика, вычислительная техника	Математические модели, численные методы и информационные технологии при построении физико-математических моделей	А.Н. Дорогобед к.т.н., зав. кафедрой ВТИСиТ	05.13.00 Информатика, вычислительная техника и управление	Разработка новых методов и компьютерных технологий с целью построения моделей при решении задач нефтегазовой геологии и нефтегазового дела	Кунцев В. Е. Кожевникова П. В. Григорьевых А.В. Шилова С. В. Куделин А. Г.	ВАК – 3 РИНЦ – 6 Scopus – 1
29	23.09.05	Кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий (ВТИСиТ)	09.00.00 Информатика, вычислительная техника	Совершенствование научно-технических основ решения задач экологии и геологии нефтепромыслов	Смирнов Ю.Г. к.ф.-м.н. доцент	05.00.00 Технические науки 05.13.00 – Информатика, вычислительная техника и управление	Использование нечетко-логического и нейронного моделирования для решения задач экологии и геологии. Физико-математическое моделирование процессов воздействия	Лютоев А.А. Ивенина И.В. Климова И.В. Серкова В.И	ВАК – 2 РИНЦ – 5

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							магнитных наночастиц на водонефтяные эмульсии.		
30	24.00.13	Кафедра высшей математики		Современные методики и технологии подготовки инженерных кадров	Пармузина М. С., кандидат педагогических наук	13.00.02 Педагогические науки	Разработка новых и совершенствование существующих методик преподавания математики студентам технических направлений вузов.	Пармузина М.С., доцент Мужикова А. В., доцент Прудников а О. М., доцент Габава М. Н., старший преподаватель Рочева М.Г. , старший преподаватель Рябева А.Н. , старший преподаватель Хабаева Е.В. , старший преподаватель	ВАК – 3 РИНЦ – 10 Написание глав кандидатских диссертаций

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								тель	
31	25.21.25	Кафедра высшей математики	21.05.03 Технология геологической разведки, специализации «геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», «геофизические методы исследования скважин»	Разработка методики оценки неопределенности геологических моделей	Мотрюк Е.Н., доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры ВМ	25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Апробация и усовершенствование методики оценки неопределенности геологических моделей	Мотрюк Е.Н., доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры ВМ Вельтистова Ольга Михайловна, доцент, ктн, ПРМПИ Кожевникова Полина Валерьевна, доцент, ктн, ВТИСИТ Кунцев Виталий Евгеньевич, доцент, ктн, ВТИСИТ	ВАК – 1 РИНЦ – 1 ВАК – 2 РИНЦ – 4 Доклад на конференции - 4

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	35.38.08	Кафедра экономики и управления (ЭиУ)	38.00.00 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	Исследование проблем управления социально-экономическим развитием северного региона	Разманова С.В., доцент, д-р. экон. наук, заведующий кафедрой ЭиУ	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)	Модуль 1 Оценка современного состояния и перспектив развития нефтегазового комплекса России. Специфика инвестиционных проектов разработки нефтяных месторождений в современных условиях. Исследование методических подходов к оценке эффективности инвестиций в разработку нефтяных месторождений. Разработка концепции технологического партнерства и консорциума, заключающаяся во взаимодействии государства и бизнеса	Разманова С.В., зав кафедрой ЭиУ, доцент, д-р. экон. наук, 0,5 ст.	SCOPUS – 2 (соавтор) ВАК – 1 РИНЦ – 2
								Крестовских Т.С., доцент кафедры ЭиУ, канд. экон. наук, 0,3 ст.	SCOPUS – 1 (соавтор) ВАК – 1 РИНЦ – 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							при формировании рынка нефтесервиса и учитывающая влияние интеграционных эффектов для всех участников.	Павловская А.В., профессор кафедры ЭиУ, канд. экон. наук, 1 ст.	ВАК – 2 РИНЦ – 3
							Модуль 2 Развитие проектно-ориентированного подхода в управлении организаций и учреждений северного региона.	Каюков В.В., профессор кафедры ЭиУ, д-р. экон. наук, 1 ст.	SCOPUS - 1 ВАК – 1 РИНЦ – 3
							Исследование проблем устойчивого роста региона, отраслей, компаний.	Пармузин П.Н., доцент кафедры ЭиУ, канд. экон. наук, 1 ст.	ВАК – 2 РИНЦ – 2
							Управление затратами в социально-экономических системах. Развитие методических подходов к оценке	Саматова Т.Б., доцент кафедры ЭиУ, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 2

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>эффективности инвестиционных проектов. Управление и регулирование социальных и экономических процессов в условиях инновационной экономики.</p>	<p>Андрухова О.В., Ст. преподаватель кафедры ЭиУ, канд. экон. наук, 1 ст.</p>	<p>SCOPUS – 1 (соавтор) ВАК – 1 РИНЦ – 2</p>
								<p>Климочкина Н.И., доцент кафедры ЭиУ, канд. экон. наук, 1 ст.</p>	<p>ВАК – 1 РИНЦ – 1</p>
								<p>Нестерова О.В., доцент кафедры ЭиУ</p>	<p>РИНЦ – 1</p>
								<p>Назарова И.Г., профессор кафедры ЭиУ д.э.н., 1 ст.</p>	<p>SCOPUS – 1 (соавтор) ВАК – 1 РИНЦ – 2</p>
								<p>Соколовская Е.Н., доцент кафедры ЭиУ,</p>	<p>ВАК – 1 РИНЦ – 2</p>

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								канд.экон. наук, 1 ст.	
								Плюснина О.В., доцент кафедры ЭиУ, канд.экон. наук, 1 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 2
								Скуднова И.А., Ст. преподаватель кафедры ЭиУ, 0,8 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1
								Канева М.К., Ст. преподаватель кафедры ЭиУ, 0,8 ст.	ВАК – 1 РИНЦ – 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Усинский филиал (УФ)									
33		Кафедра гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	21.03.01 Нефтегазовое дело 38.03.02 Менеджмент 28.03.01 Экономика	Исследование социокультурных, экономических и естественнонаучных вопросов развития общества	Зубова Я.В., профессор кафедры ГЕиОПД, д-р соц-х наук	22.00.06 Социология культуры 02.00.00 Химические науки 03.02.08 Экология (биология) 05.00.00 Технические науки 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Актуальные проблемы культуры охраны труда. Проблемы правовой культуры в российской действительности. Актуальные проблемы правового образования. Повышение уровня культуры авиационной безопасности	Зубова Я.В., 1.0 ст., профессор кафедры ГЕиОПД, д-р соц-х наук, Байрамгулов Р. Р., инженер ОТ, ПБ и ТБ ООО «Транссервис».	РИНЦ-4
							Пескопроявление при эксплуатации скважин	Сухарев В.И. 1,0 ст., доцент кафедры ГЕиОПД, к.т.н., Сармандеев М.М. студент гр. НГД – 17о	РИНЦ - 1

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>Методы оценки финансового состояния крупнейших российских нефтяных компаний. Анализ существующих конструкций и выбор оптимальной схемы гидроприводного скважинного винтового насоса. Технологии сегментирования рынка.</p> <p>Использование статистических методов для анализа волатильности акций.</p>	Ищенко Г. М., 1,0 ст., ст. пр., Сайтова А. В., студентка гр. НГД-170-Б, Сиразетдинова А. М., студентка гр. НГД-170-Б.	РИНЦ - 4
							<p>28 объект всемирного наследия ЮНЕСКО в России – Успенский собор и монастырь острова – града Свяжск.</p> <p>Обоснование начального дебита скважин при бурении бокового ствола на Возейском месторождении.</p> <p>Анализ эффективности геоло-</p>	Яшкильдина С. П., 1,0 ст., ст. пр., Яшкильдина И. А., учащийся МОУ СОШ №2, Черникова Н. Ю., студентка гр. НГД-180-Б,	РИНЦ - 4

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (шифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							технических мероприятий на Чедтыйском месторождении. Анализ применения деэмульгаторов при подготовке продукции скважин Усинского месторождения.	Шестакова В., студентка гр. НГД-20о-Б	
Воркутинский филиал (ВФ)									
34	26.21.25	Кафедра НСиМ (ВФ)	21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	Установление общих закономерностей формирования и проявления внезапных выбросов угля и газа по площадям, в ряду метаморфизма и с глубиной на	Полякова Л.П. зав. каф. НСиМ д.э.н., проф.	25.00.00 Науки о земле	Сбор и анализ данных о внезапных выбросах угля и газа, а также выбросах при буро-взрывных работах. Анализ достоинств и недостатков существующих способов ведения	Полякова Л.П., зав.каф.НСиМ Курта И.В., доцент каф.НСиМ Ратиер Н.И., доцент	ВАК – 1 РИНЦ – 3

№	Код темы	Структурное подразделение (кафедра, центр, лаборатория)	Код и наименование специальности, направления подготовки	Наименование темы	ФИО руководителя НИР, должность, ученая степень, ученое звание	Группы специальностей (цифры по номенклатуре научных работников)	Основное содержание работ по годовому этапу	ФИО, должность, размер ставки исполнителей НИР	Планируемая научная (научно-техническая) результативность годового этапа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				шахтах Печорского угольного бассейна				каф.НСиМ Бутов А.В., ст.преп. каф.НСиМ	

Начальник отдела научной политики
и организации научных исследований


И. Д. Киборт