

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет»**



Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «ПГУ»
А.Д. Гуляков

**Тематический план
инициативных научно-исследовательских работ
на 2021-2025 годы**

Пенза

Содержание

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	3
Приоритеты научно-технологического развития РФ	4
Принятые сокращения кафедр.....	5
Тематический план	9
Политехнический институт.....	9
Факультет информационных технологий и электроники	9
Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта.....	14
Факультет вычислительной техники	19
Педагогический институт им. В.Г. Белинского	22
Историко-филологический факультет	22
Факультет физико-математических и естественных наук	25
Факультет педагогики, психологии и социальных наук	29
Медицинский институт	32
Лечебный факультет	32
Факультет стоматологии	36
Юридический институт	37
Институт экономики и управления	39
Институт физической культуры и спорта.....	41
Военный учебный центр	43

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации*

1. Безопасность и противодействие терроризму
2. Индустрия наносистем
3. Информационно-телекоммуникационные системы
4. Науки о жизни
5. Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники
6. Рациональное природопользование
7. Транспортные и космические системы
8. Энергоэффективность. Энергосбережение. Ядерная энергетика

* в соответствии с Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»

Приоритеты научно-технологического развития РФ*

а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

* в соответствии с Указом Президента РФ от 01 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»

Принятые сокращения кафедр

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	
Факультет вычислительной техники	
ВТ	Вычислительная техника
ИВС	Информационно-вычислительные системы
ИнОУП	Информационное обеспечение управления и производства
МОиПЭВМ	Математическое обеспечение и применение электронных вычислительных машин
САПР	Системы автоматизированного проектирования
ВиПМ	Высшая и прикладная математика
МСМ	Математика и суперкомпьютерное моделирование
КТ	Компьютерные технологии
Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта	
ПС	Приборостроение
ТОМ	Технологии и оборудование машиностроения
СЛПиМ	Сварочное, литейное производство и материаловедение
ТМ	Транспортные машины и комплексы
ТПМиГ	Теоретическая и прикладная механика и графика
ТБ	Техносферная безопасность
ЭиЭ	Электроэнергетика и электротехника
Химия	Химия
Факультет информационных технологий и электроники	
ИИТиМ	Информационно-измерительная техника и метрология
РТиРЭС	Радиотехника и радиоэлектронные системы
АиТ	Автоматика и телемеханика
АИУС	Автономные информационные и управляющие системы
КИПРА	Конструирование и производство радиоаппаратуры
Физика	Физика
ИБСТ	Информационная безопасность систем и технологий
НиМЭ	Нано- и микроэлектроника
Межфакультетские кафедры	

ТСИБ	Технические средства информационной безопасности
РКАП	Ракетно-космическое и авиационное приборостроение
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.Г. БЕЛИНСКОГО	
Историко-филологический факультет	
ВИиО	Всеобщая история и обществознание
ИРКиМПИ	История России, краеведение и методика преподавания истории
РГФ	Романо-германская филология
АЯ	Английский язык
ИЯиМПИА	Иностранные языки и методика преподавания иностранных языков
ПиП	Перевод и переводоведение
Журналистика	Журналистика
ИЯ	Иностранные языки
РЯиМПРЯ	Русский язык и методика преподавания русского языка
ЛиМПЛ	Литература и методика преподавания литературы
Факультет педагогики, психологии и социальных наук	
Педагогика и психология	Педагогика и психология
ТиМДиНО	Теория и методика дошкольного и начального образования
ДиДО	Дошкольное и дефектологическое образование
МиМПМ	Музыка и методика преподавания музыки
ИИиК	Изобразительное искусство и культурология
ОП	Общая психология
ПП	Прикладная психология
МНСТиТ	Методология науки, социальные теории и технологии
ТиПСР	Теория и практика социальной работы
Факультет физико-математических и естественных наук	
ОФиМОФ	Общая физика и методика обучения физике
ИиМОИМ	Информатика и методика обучения информатике и математике
МО	Математическое образование
ОБиБ	Общая биология и биохимия
ЗиЭ	Зоология и экология
География	География

ХиТиМОХ	Химия и теория и методика обучения химии
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ	
Лечебный факультет	
АЧ	Анатомия человека
АиГ	Акушерство и гинекология
ВБ	Внутренние болезни
Терапия	Терапия
МКиИ	Медицинская кибернетика и информатика
МЭиИБ	Микробиология, эпидемиология и инфекционные болезни
Педиатрия	Педиатрия
КМиСМКО	Клиническая морфология и судебная медицина с курсом онкологии
ТОиВЭМ	Травматология, ортопедия и военно-экстремальная медицина
ОиКФ	Общая и клиническая фармакология
ФЧ	Физиология человека
Хирургия	Хирургия
ННиП	Неврология, нейрохирургия и психиатрия
Факультет стоматологии	
Стоматология	Стоматология
ЧЛХ	Челюстно-лицевая хирургия
СДВиО	Стоматология детского возраста и ортодонтия
ГОЗиЗ	Гигиена, общественное здоровье и здравоохранение
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	
ЭТиМО	Экономическая теория и международные отношения
ЭиФ	Экономика и финансы
МиЭБ	Менеджмент и экономическая безопасность
ГУиСР	Государственное управление и социология региона
БУНиА	Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит
МКиСО	Маркетинг, коммерция и сфера обслуживания
СиУП	Социология и управление персоналом
ЦЭ	Цифровая экономика
ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	

ТГПиП	Теория государства и права и политология
ЧиПП	Частное и публичное право
УП	Уголовное право
Правосудие	Правосудие
ГПД	Государственно-правовые дисциплины
ПД	Правоохранительная деятельность
ИОГиП	История Отечества, государства и права
Философия и СК	Философия и социальные коммуникации
ИНСТИТУТ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА	
ТОФКиС	Теоретические основы физической культуры и спорта
ФВ	Физическое воспитание
ГиСИ	Гимнастика и спортивные игры
ФВиС	Физическое воспитание и спорт
ЦВС	Циклические виды спорта
ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР	
РиКС	Радио и космическая связь
ЭС	Электропроводная связь
ВАТРАВиМПОВ	Военная автомобильная техника, ракетно-артиллерийское вооружение и морально-психологическое обеспечение войск
ОП	Общевойсковая подготовка

Тематический план

№ п/п	Наименование НИР	Код ГРНТИ (00.00.00)	Код международной классификации отраслей наук (0.00.ММ)	Приоритетное направление развития науки, технологий и техники РФ (цифра от 1 до 8)	Приоритет научно-технологического развития РФ (буква от а до ж)	Код направления подготовки/специальности (00.00.00)	Научный руководитель	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Политехнический институт								
Факультет информационных технологий и электроники								
1.	Моделирование процессов дифракции и нелинейного взаимодействия электромагнитных волн с графеновыми метаповерхностями и устройств на их основе в терагерцовом и инфракрасном диапазонах волн	29.35.23	2.02.IQ	2	а	11.03.03	Макеева Г.С.	РТиРЭС
2.	Разработка и исследование средств автоматизированного измерения параметров и контроля электрорадиоэлементов, датчиков и изделий электронной техники	50.43	2.11. ОА	3	а	11.03.03	Светлов А.В.	РТиРЭС
3.	Моделирование и	78.25.07	1.01.PN	5	а	17.05.01	Сидоров А.И.	АИиУС

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2015 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	исследование динамики функционирования элементов системы «Артиллерийское орудие – снаряд» при выстреле, на полете и при встрече с целью.							
4.	Разработка методов и алгоритмов обработки сигналов для систем обнаружения и распознавания движущихся наземных объектов	50.43.31	2.02.IQ	1	a	17.05.01	Дудкин В.А.	АИиУС
5.	Разработка фундаментальных основ построения информационно-измерительных систем для измерения параметров сложных электрических сигналов и цепей	59.01.81 59.03.00 59.14.21 59.29.00 59.71.29 90.03.03 90.27.34 90.27.39	2.11. ОА	8	a	05.11.16 20.03.01	Нефедьев Д.И.	ИИТиМ
6.	Разработка и исследование информационно-измерительной и управляющей системы для обеспечения экологического благополучия человека	20.23.25 76.13.15 87.01.81	3.03.РТ	3	a	12.03.01 27.03.01 12.04.01 27.04.01	Бодин О.Н.	ИИТиМ
7.	Разработка и	47.33.00	2.02.IQ	2; 3	a	11.05.01	Печерская	ИИТиМ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	исследование автоматизированных методов, средств синтеза, измерения и контроля параметров материалов и изделий на их основе	45.09.00				12.03.01 05.11.16 27.03.01	Е.А.	
8.	Разработка и исследование наноматериалов и структур на их основе для электроники и наноэлектроники	47.09.00 29.19.00 47.33.00 59.71.33	2.02.IQ	2; 3	a	11.05.01 05.11.01	Аверин И.А.	НиМЭ
9.	Нелинейные и адаптивные системы обработки информации и управления	20.53.19	1.02. ET	3	a	05.13.01	Щербаков М.А.	АиТ
10.	Резервуарные вычисления в задачах управления	50.43.15	1.02. ET	3	a	05.11.16	Семенов А.Д.	ИИТиМ
11.	Автоматизированные системы управления специального назначения и подготовка операторов	78.21.13 50.49.35	1.02. ET	5	a	05.13.01	Годунов А.И.	АиТ
12.	Автоматизированные системы диагностики и распознавания, построенные на основе непараметрических моделей	20.53.19	1.02. ET	3	a	05.13.01	Мясникова Н.В.	АиТ
13.	Структурные методы	59.71.33	1.02. ET	3	a	05.13.01	Арбузов В.П.	АиТ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	повышения точности измерительных цепей датчиков		2.11. ОА					
14.	Структурно-параметрический синтез динамических организационно-технических систем специального назначения на основе методов искусственного интеллекта	28.19.15 28.19.23 28.19.27	1.02. ЕТ	3,5	а	05.13.01	Козлов А.Ю.	АиТ
15.	Оптические свойства квантовых точек с двухэлектронными примесными центрами	29.19.00 29.31.00 29.29.00	2.02. IQ	2	а	03.03.02	Кревчик В.Д.	Физика
16.	Нелинейные свойства квантовых точек и квантовых молекул в условиях диссипативного туннелирования	29.19.00 29.31.00	2.02. IQ	2	а	03.03.02	Семёнов М.Б.	Физика
17.	Электрооптические свойства квазидвумерных и квазиодномерных полупроводниковых наноструктур с примесными центрами	29.19.22	1.03. УК	2	а	03.03.02	Грунин А.Б.	Физика
18.	Разработка методов и средств обеспечения	78.25.33	2.02. АС	3	а	05.13.19 10.05.03	Иванов А.П.	ИБСТ, ТСИБ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	информационной безопасности автоматизированных систем управления и связи в условиях информационного конфликта							
19.	Управление аутентификацией субъектов на основе экспертной системы распознавания образов	81.93.29	2.02. АС	3	а	05.13.19 10.05.03	Зефилов С.Л.	ИБСТ
20.	Разработка и исследование моделей и алгоритмов систем скрытой передачи данных	78.25.33	2.02. АС	3	а	05.13.19 10.05.03	Султанов Б.В.	ИБСТ
21.	Интеллектуальные системы автоматизированного проектирования технологических процессов производства изделий авиационной и ракетно-космической техники	47.13.00	2.02. АС	7	а	05.11.14 11.03.03	Юрков Н.К.	КиПРА
22.	Проектирование конструкций РЭС, устойчивых к внешним воздействиям на основе методов и средств математического	47.14.00	1.02. ЕТ	3	б	05.11.14 11.03.03	Кочегаров И.И.	КиПРА

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	моделирования							
23.	Создание научных основ проектирования и технологии изготовления нового поколения унифицированных датчиков механических величин для систем мониторинга и контроля технически сложных объектов ракетно-космической техники	59.31.31 59.33.71 90.03.03	2.11.IF	8	a	05.11.16 12.03.01 27.03.01	Трофимов А.А.	ИИТиМ
Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Разработка и исследование методов и средств измерения физических величин для электротехнических систем автомобиля	45.53.39	2.11. ОА	7	б	13.03.02	Ашанин В.Н.	ЭиЭ
2.	Разработка и исследование опико-электронных приборов для измерения физических величин	55.20.19	2.11. ОА	2	a	05.11.14	Базыкин С.Н.	ПС
3.	Разработка и исследование волоконно-оптических датчиков физических	59.31.71	1.03. SY	7	a	05.11.14	Мурашкина Т.И.	ПС

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	величин для информационно - измерительных систем ракетно-космической и авиационной техники							
4.	Вихревые процессы и технологии	30.17.35 44.31.2955 .19.13 55.42.03 59.14.1776 .13.19	2.03.AI 3.03. NE 2.07. ID	7; 8	а	13.03.02 15.03.01 23.03.01	Курносов Н.Е.	ТМ
5.	Создание энергоэффективных интеллектуальных транспортно-технологических систем, средств и комплексов различного функционального назначения	30.17.27 30.17.35 44.31.29 44.31.39 55.09.43 55.19.13 55.42.03 55.43.03 55.57.09 59.14.17 73.31.09 73.31.61 76.13.19	2.03.AI 3.03. NE 2.01. YR 2.07. ID	7; 8	б	13.03.02 15.03.01 23.03.01	Салмин В.В.	ТМ
6.	Разработка и исследование перспективных технологий для наукоёмких производств	55.01.11 55.01.77 55.01.85 55.09.37 55.18.19 55.19.13 55.22.17 55.31.35	2.03. IU 2.02. RB 2.11. OA	5	а	05.02.08 15.03.01	Зверовщиков А.Е.	ТиОМ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

		55.49.13 61.35.29						
7.	Исследование, проектирование и эксплуатация технологического оборудования	55.29.33 55.19.13 55.03.47	2.11. ОА	-	б	05.02.08 15.03.01	Липов А.В.	ТиОМ
8.	Исследование и разработка прогрессивных технологических процессов и оборудования создания и разрушения эмульсий со слабопроводящей сплошной средой в электрическом поле	55.01.77 61.51.13: 61.51.15: 87.53.15:	2.04. II	6, 8	б	05.02.13 05.17.08	Таранцев К.В.	ТиОМ
9.	Научные принципы процессов формирования гетерогенных структур методами физико-химического диспергирования	55.23.09 55.13.99 55.09.35 31.15.33	2.04. II	5,7,8	б	05.17.08 24.08.01 20.03.01	Зверовщиков А.Е.	ТОМ СЛПиМ, Химия
10.	Исследование условий труда на предприятиях г. Пензы	86.37.00	2.11. IF	7	д	20.03.01 20.04.01 05.01.06	Вершинин Н.Н.	ТБ
11.	Исследование процессов формирования экологического благополучия человека	87.24.29 87.24.33	2.11. IF	4	д	20.03.01 20.04.01 05.01.06	Безбородова О.Е..	ТБ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	на территории г. Пенза							
12.	Методология науки и образования	02.31.21 14.35.09	5.03.НВ	13	д	20.03.01 20.04.01 05.01.06	Климов Г.К.	ТБ
13.	Исследование процесса микродугового оксидирования алюминиевых и титановых сплавов, исследование свойств покрытий и областей его применения	55.09.43	2.05. QG	7	а	05.16.09	Кривенков А.О.	СЛП и М
14.	Исследование и разработка прогрессивных технологических процессов и оборудования для получения отливок из черных и цветных сплавов	55.15.00 53.31.00 53.37.00	2.03. IU	7	а	15.03.01	Семущкин А.В.	СЛП и М
15.	Исследование структуры и свойств многослойных коррозионно-стойких материалов	55.09.43 53.01.97	2.05. PZ	8	а	15.03.01	Розен А.Е.	СЛП и М
16.	Исследование влияния микроструктуры на физико-механические свойства новых полимерных композиционных	30.19.51 55.09.43	2.05.QH	5	а	01.02.04 05.16.09 19.00.00 15.00.00	Муйземнек А.Ю.	ТПМиГ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	материалов на основе синтетических волокон.							
17.	Анализ и разработка конструкторско-технологических способов повышения надёжности ВВКУ в сложных условиях эксплуатации РЭС специального назначения	30.19.57	2.02.ES	5	a	05.02.08	Литвинов А.Н.	ТПМиГ
18.	Разработка и исследование процессов электрохимического осаждения металлов и сплавов	61.31.59	2.04. П	7	a	18.03.01	Перельгин Ю.П.	Химия
19.	Гальванотехника и экология	61.31.5987 .03.00	1.06. GU	6	б	20.03.01	Перельгин Ю.П.	Химия
20.	Разработка теоретических основ создания новых многофункциональных многослойных металлических материалов повышенной коррозионной стойкости	53.01.97 53.49.13	2.05. QG 2.05. PM	5	a	20.03.01	Розен А.Е.	СЛПиМ, Химия
21.	Исследование влияния нестационарных режимов электролиза	61.31.59	2.04. П	4	a	20.03.01	Киреев С.Ю.	Химия

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	на процессы формирования покрытий металлами и сплавами							
22.	Внедрение новых и совершенствование имеющихся методов обучения химическим дисциплинам при подготовке специалистов нехимического профиля	14.85.35	5.03. НА	4	ж	44.03.04	Кольчугина И.Г.	Химия
Факультет вычислительной техники								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Методы и алгоритмы повышения эффективности оперативной обработки событий в системах активных правил	50.51.15 50.51.17 50.41.21	1.02. ЕТ	3	а	09.03.01	Шибанов С.В.	МОи ПЭВМ
2.	Методы и алгоритмы анализа данных при принятии решений	28.23.02 28.23.13 28.23.29	1.02. ЕР	3	а	09.03.01	Макарычев П.П.	МО и ПЭВМ
3.	Модели и методы нестандартных вычислений	50.05.03 50.05.13 50.05.15 50.05.17 50.41.15 50.41.17 50.41.23	1.02. ЕР	3	ж	09.03.01	Кольчугина Е.А.	МО и ПЭВМ
4.	Современные	50.01.85	2.02. АС	3	а	09.05.01	Гурьянов	МО и

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	технологии создания эффективного программного обеспечения приложений и автоматизированных систем	50.05.09 50.05.13 50.05.15 50.41.25 50.47.00						П.В.	ПЭВМ
5.	Разработка методического, программного и информационного обеспечения для системы подготовки кадров для документационного обеспечения электронного правительства	14.01.29	1.02. ЕТ	3	ж	09.03.01 02.03.03		Фионова Л.Р.	ИнОУП
6.	Проектирование аппаратно-программного обеспечения специализированных вычислительных систем и сетей	50.47.31 50.33.04 50.07.05 28.17.00 28.25.00 28.23.00	1.02. ER	3	а	05.13.15 09.05.01		Митрохин М.А.	ВТ
7.	Приближенные методы решения гиперсингулярных интегральных уравнений и их применение в	27.41.00	1.02. ЕТ	3	а	09.05.01		Бойков И.В.	ВиПМ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	моделировании задач механики сплошной среды и электродинамики							
8.	Приближенные методы решения прямых и обратных задач гравитационной и магниторазведки	27.41.00	1.01. UR	6	a	09.05.01	Бойков И.В.	ВиПМ
9.	Аналитические и численные методы моделирования динамических процессов в экономике, экологии, медицине	27.35.00	1.06. CU	4	a	09.05.01	Бойков И.В.	ВиПМ
10.	Аналитические и численные методы идентификации параметров динамических систем	59.01.77	1.01. UR	2	a	09.05.01	Кривулин Н.П.	ВиПМ
11.	Разработка методического, программного и информационного обеспечения систем дистанционного и открытого образования	14.01.29	1.02. ET	3	ж	09.03.01 02.03.03	Бершадский А.М.	САПР
12.	Исследование и моделирование компьютерных систем прикладной информатики	50.07.03	1.02. ET	3	a	09.03.02	Бобрышева Г.В.	ИВС
13.	Исследование научных	50.07.03	1.02. ET	3	a	09.03.03	Косников	ИВС

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	принципов моделирования компонентов и обработки информации в системах прикладной информатики и вычислительной техники						Ю.Н.	
14.	Исследование нейросетевых алгоритмов решения краевых задач	28.23.37, 27.41.19	1.02.EP, 1.01.UR	3	a	01.03.02, 01.04.02	Горбаченко В. И.	КТ
15.	Исследование методов и алгоритмов обработки изображений	50.41.25	1.02.EV	3	a	01.03.02, 01.04.02	Абрамов И.А.	КТ
16.	Исследование резонансных и спектральных свойств трехмерных открытых электромагнитных структур	27.35.41	2.02.AC	3	a	01.05.01 01.03.01	Смирнов Ю.Г.	МСМ
Межфакультетская кафедра								
1.	Цифровые методы обработки измерительных сигналов	59.14.21	12.00.00	2021-2025	Приборостроение	3, 5, 7	Цыпин Б.В.	РКАП
Педагогический институт им. В.Г. Белинского								
Историко-филологический факультет								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Исторический опыт	03.23.23	6.01.ММ	1	д, ж	44.03.01	Кондрашин	ИРиМПИ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	борьбы с эпидемиями и голодом в России (XI–XX вв.)	03.23.25 03.23.31 03.23.55				44.03.05 44.04.01 46.04.01	В.В.	
2	Региональные особенности социально-экономического развития Рос-сии в XIX – начале XXI вв.	03.23.31 03.23.55	6.01.ММ	1	д, ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.04.01	Сухова О.А.	ИРиМПИ
3	История Пензенского краеведения: опыт локальных исследований в России (вторая треть XIX–XX вв.)	03.01.09 03.01.13 03.23.07 03.81.31 03.81.37	6.01.ММ	1	д, ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.04.01	Первушкин В.И.	ИРиМПИ
4	Актуальные проблемы обучения истории и организации внеурочной деятельности в школе	03.01.39 03.01.45 03.23.55	6.01ММ	1	д, ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01	Паршина В.Н.	ИРиМПИ
5	Репрезентация этнокультуры народов России в современной журналистике	19.31 19.41.91 19.45.91	5.08.EU	-	д	42.03.02 42.06.01	Рева Е.К.	Журналист ика
6	Методическая организация процесса обучения иностранным языкам в образовательных организациях разного типа	14.25.09 14.33.09 14.35.09	5.03.НА	4	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01	Дмитриев Д.В.	ИЯиМПИЯ
7	Исследование	16.21.27	6.02.ОТ	4	ж	44.03.01	Алёшина	ИЯиМПИЯ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	политического и исторического медиадискурса	16.21.33				44.03.05 44.04.01 45.04.01	Е.Ю.	
8	Современные дискурсивные практики: социальный, лингвистический и мультимодальный аспекты	16.21.27 16.21.33	6.02.OT	-	ж	45.06.01	Дубровская Т.В.	АЯ
9	Романские и германские языки в теоретическом и прикладном аспектах	16.31.51 14.35.09	5.03.НА 6.02.OY	-	ж	45.04.01	Гордеева Т.А.	РГФ
10	Пути актуализации истории развития литературы региона	17.01.39 17.01.45 17.07.51 17.82.10 17.82.30 17.09.91	06.02.РА	4	ж	44.03.05 44.04.01	Тимакова А.А.	ЛиМПЛ
11	Актуальные проблемы современного языкознания	16.21.07	6.02.OT	-	ж	44.03.01. 44.03.05 44.04.01	Канакина Г.И.	РЯиМПРЯ
12	Особенности преподавания иностранных языков в зарубежных странах.	14.35.09 14.14.91	6.05.BQ	1	ж	44.03.01 44.03.05	Павлова Н.А.	ИЯ
13	Проблемы теории языка, перевода и межкультурной коммуникации	16.31.41 16.21.07 16.01.11	6.02.OY 6.02.OT	-	ж	45.03.02 45.04.01	Щенникова Н.В.	ПиП

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

14	Власть и общество российской провинции в годы войн и военных конфликтов (XIX – начало XX в.)	03.23.07 03.23.31	6.01.MM	-	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.06.01	Белоусов С.В.	ВИиО
15	Современные концепции исторического процесса	03.01.06 03.01.07 03.01.11 00.00.08 00.00.09 00.00.11 26.26.11	5.09.WU 6.01.MM 6.01.MQ 6.01.MR	1	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.06.01	Шувалов В.И.	ВИиО
16	Финно-угры в эпоху Великого переселения народов и раннем средневековье	03.41.91	6.01.BI 6.01.MM	-	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.06.01	Ставицкий В.В.	ВИиО
17	Власть и культурные процессы в советском обществе в 1920-1930-е гг.	03.23.55	6.01.MM	-	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.06.01	Федосеева Л.Ю.	ВИиО
18	Актуальные проблемы обществознания	00.00.11	5.09.WU 6.01.MR	-	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.06.01	Ефремкин А.М.	ВИиО
19	Аграрная и социальная история Англии XVI-XVII вв. Англоязычная историография истории Англии раннего Нового времени	03.09.31 03.09.25	6.01.MM 6.01.MQ	-	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01 46.06.01	Митрофанов В.П.	ВИиО
Факультет физико-математических и естественных наук								
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

1	Целостность биологического вида: популяционные факторы и генетические механизмы поддержания внутривидового полиморфизма и таксономической однородности в условиях фрагментированной и конкурентной среды	34.33.02 34.15.23 34.35.17	1.06.CU 1.06.GU 1.06.KM	4	ж	06.03.01 06.04.01 06.06.01	Титов С.В.	ЗиЭ
2	Макроэкология и микроорганизмы от систематики и экологии сообществ раковинных амёб к пониманию глобальных закономерностей биоразнообразия и изменения окружающей среды	34.33.15 34.35.25 39.19.29	1.06.CU 1.06.GU 1.06.BD	4	ж	06.03.01 06.04.01 06.06.01	Чернышов В.А.	ЗиЭ
3	Фауна, систематика, экология и генетика животных Поволжья и сопредельных территорий	34.33.02 34.15.23 34.35.01	1.06.ZM 1.06.GU 1.06.KM	4	ж	06.03.01 06.04.01 06.06.01	Ильин В.Ю.	ЗиЭ
4	Исследование возможности конструирования и	14.25.09 14.35.09	5.03.НА	4	а	44.03.05 44.04.01	Казаков А.Ю.	ОФиМОФ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	создания физических демонстрационных устройств							
5	Дифференциально-геометрические структуры и их автоморфизмы	27.21.19	1.01.PQ	-	-	44.03.01	Паньженский В.И.	МО
6	Проектирование системы экологического образования для устойчивого развития на основе междисциплинарной эколого-ориентированной интеграции	14.01.11 14.07.07 14.07.09 14.35.07	6.05.UR	4	ж	44.04.01 44.03.01 44.03.05	Васина О.Н	ОБиБ
7	Адаптация к учебной деятельности современных студентов с учётом их психофизиологических особенностей	34.39.55 34.39.19 34.39.17 34.39.53	3.01.RU 3.01.UM	4	ж	06.03.01 44.03.05 44.03.02 44.04.01	Сугрובה Г.А.	ОБиБ
8	Современные состояние растительности северной лесостепи на западных склонах Приволжской возвышенности. Охрана природы и природопользование	34.29.01 34.29.35 34.29.15 34.29.25 34.35.15 34.35.17 34.35.25 34.35.51	1.06.DE 1.06.BD 1.06.GU 4.01.KA	4,6	ж	06.03.01 44.03.05 44.03.02 44.04.01	Леонова Н.А.	ОБиБ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

9	Изучение морфофизиологических особенностей роста и развития растений, поиск и применение факторов управления ими в онтогенезе. Физиологические основы повышения продуктивности сельскохозяйственных культур	34.31.01 34.31.17 34.31.27 34.31.31 34.31.37	1.06.DE	4,6	г, ж	06.03.01 44.03.05 44.03.02 44.04.01	Карпова Г.А.	ОБиБ
10	Исследование свойств биоматериалов для регенеративной медицины и возможности их модификаций с помощью пептидов природного происхождения	31.23.27 34.03.35 34.03.37	1.06.CQ	4	в	06.03.01 06.04.01	Кручинина А.Д.	ОБиБ
11	Адаптивная технология обучения школьников математике, основанная на интегративной оценке уровня их предметной подготовки и развития	14.25.09	6.05.BQ	-	а	44.03.01 44.04.01 44.06.01	Родионов М.А.	ИиМОИМ
12	Интеграция видеоконференций, медиасервисов и	14.01.29	6.05.BQ	-	а	44.03.01	Диков А.В.	ИиМОИМ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	онлайн курсов в образовательное пространство							
13	Геоэкологические исследования культурных ландшафтов Пензенской области	39.19.31	1.05.KV	6	ж	44.03.05	Артемова С.Н.	География
14	Формирование и развитие профессиональных компетенций учителей географии	14.25.09	5.03.НА	-	-	44.03.05	Качалина Ю.С.	География
15	Закономерности и факторы пространственной дифференциации хозяйства Пензенской области	39.21.02	5.07.KU	-	ж	44.03.05	Симакова Н.А.	География
16	Актуальные проблемы химического образования	14.25.09 31.01.45	5.03.НА	-	ж	44.03.05 44.04.01	Волкова Н.В.	ХиТиМОХ
17	Спектральные методы анализа веществ	31.19.15 31.19.29	1.04.ЕА	-	ж	04.03.01	Волкова Н.В.	ХиТиМОХ
18	Коллоидно-химические свойства пен	31.15.37	1.04.ЕІ	-	ж	04.03.01	Мишина С.И.	ХиТиМОХ
Факультет педагогики, психологии и социальных наук								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Социально-психологическая адаптация трудовых мигрантов в России:	15.41.21	5.01.WQ	4	ж	37.03.01 37.04.01	Константинов В.В.	ОП

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	условия, факторы и механизмы							
2	Разработка и исследование моделей актуализации персонального ресурса личности для программ развития личностного и профессионального потенциала лиц, занятых в системе образования и клиент-ориентированных служб	15.31.35 15.41.21 15.81.70	5.01.NQ	4	ж	44.03.02 44.04.02	Медведева И.А.	ПП
3	Психолого-педагогическое сопровождение субъектов инклюзивного образования	14.07.01 14.23.07 14.27.05 14.33.07 14.35.07	5.03.НА	-	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01	Лыгина М.А.	ПиПс
4	Педагогическое обеспечение адаптации обучающихся в новую социальную среду средствами образования	14.07.03 14.07.05 14.23.05 14.25.05 14.27.05 14.33.05 14.35.05	5.03.НА	-	ж	44.03.01 44.03.05 44.04.01	Воскресенко О.А.	ПиПс
5	Философия отечественного образования	14.09.03	5.03.НА	-	д	44.04.01	Гагаев П.А.	ПиПс

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

6	Концепция и модели психолого-педагогического сопровождения смысловой самоорганизации личностного потенциала участников педагогического процесса в условиях цифровизации образования	14.35.07	5.03.НА	4	ж	44.04.01	Сохранов В.В.	ПиПс
7	Теоретическая модель импрессионга как феномена культуры цифровой эпохи	04.51.51 13.11.28 15.41.21	6.05.BQ	4	ж	39.03.02 39.03.04	Викторова Е.В.	ТиПСР
8	История и культура Пензенского края: опыт исследования своеобразия социокультурных феноменов в XX-XXI вв.	13.01.11 13.01.13 13.01.21 13.01.29 13.01.33	5.09. EN	4	ж	44.03.01 44.04.01	Козина Т.Н.	ИИиК
9	Реализация компетентностного подхода в начальном образовании	14.25.07 14.25.09	5.03.НВ 5.03.НА	4	ж	44.03.01 44.04.01	Мали Л.Д.	ТМДиНО
10	Современные технологии коррекционно-развивающей работы с различными	14.29.05	5.03.НЕ	4	ж	44.03.03	Карпушкина Е.А.	ДиДО

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	категориями лиц с ОВЗ							
11	Педагогические технологии развития личности дошкольников в различных видах деятельности	14.23.05 14.23.07	5.03.НА	4	ж	44.03.01	Сычева М.В.	ДиДО
12	Формирование профессиональной культуры будущего педагога-музыканта в музыкально-образовательном процессе педагогического вуза	14.35.09	5.03.НА	-	-	44.03.01	Шипилкина Т.А.	МиМПИ
13	Состояние и перспективы развития академической среды в современном обществе	04.21.31 04.21.41 04.21.51 04.41.31	5.04.ХА	-	ж	39.03.01	Очкина А.В.	МНСТиТ
Медицинский институт								
Лечебный факультет								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изменения морфологических показателей кардио-васкулярной системы под воздействием факторов внешней и / или внутренней среды	76.03.49	3.01.ММ	4	в	14.03.02	Федорова М.Г.	КМиСМсК О
2	Комплексные методы изучения	76.29.59	3.02.ЛІ	4	в	14.01.04	Рахматуллов Ф.К.	ВБ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	гериатрических коморбидных синдромов у лиц пожилого и старческого возраста							
3	Разработка новых подходов к диагностике, профилактике и лечению заболеваний при беременности	76.29.48	3.02.SD	4	в	14.00.00	Штах А.Ф.	АиГ
4	Разработка новых способов пластических операций на опорно-двигательном аппарате	76.29.41	3.02.ТС	4	в	14.01.15	Сиваконь С.В.	ТОиВЭМ
5	Антропология населения Пензенской области	76.03.02	3.01.АУ	4	в	14.03.01	Калмин О.В.	АЧ
6	Морфология зубочелюстной системы	76.03.02	3.01.АУ	4	в	14.03.01	Калмин О.В.	АЧ
7	Морфометрический эталон внутриорганного сосудистого русла почки человека	76.29.49	3.01.АУ	4	в	30.06.01 14.01.13 14.03.01	Зенин О.К.	АЧ
8	Разработка теоретических основ и физических принципов создания системы оценки гемодинамических	76.13.15	3.03.РТ	4	в	05.11.17	Герашенко С.И.	МКиИ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	параметров повышенной точности с применением нейросетевых технологий							
9	Исследование флавоноидов <i>Chlorella</i> sp. как источника биологически активных субстанций для медицинского применения	76.31.33	3.01.TU	4	в	33.05.01	Кузнецова А.В.	ОиКФ
10	Актуальные проблемы фармацевтического образования	76.31.35	3.01.TU	4	в	33.05.01	Кузнецова А.В.	ОиКФ
11	Синтез противоопухолевых препаратов – генераторов метилселенола.	31.27.31	1.04.EE	4	в	01.04.00	Полубоярино в П.А.	ОиКФ
12	Эколого-эпидемиологическая характеристика нозокомиальных инфекций Пензы.	76.03.43 76.33.43	3.01.MM 3.02.MM	4	в	03.02.03 14.02.02	Мельников В.Л.	МЭиИБ
13	Немедикаментозные методы лечения нарушений пищеварительного тракта у носителей HBs Ag.	76.29.50	3.02.MM	4	в	14.01.09	Мельников В.Л.	МЭиИБ
14	Сравнительные	76.29.29	3.02.MM	4	в	14.01.04	Мельников	МЭиИБ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	клинико-патогенетические особенности поражений сердца при гриппе и COVID-19	76.29.50				14.01.09	В.Л.	
15	Состояние костного метаболизма у детей	79.29.47	3.02.TQ	4	в	31.05.02	Мусатова Л.А.	Педиатрия
16	Идентификация ранних маркеров когнитивных расстройств у лиц инволюционного периода (45-60 лет) как основа профилактики деменции в пожилом и старческом возрасте	76.29.51 76.29.52	3.02.RT 3.02.VE	4	в	31.08.20 31.08.42	Петрова Е.В.	ННХиП
17	Миокардиальная работа левого желудочка, исследуемая методом 3D-векторного анализа, в интегральной оценке насосной функции сердца	76.29.30	3.02.DQ	4	в	31.05.01, 31.08.36, 31.08.49, 14.01.05	Олейников В.Э.	Терапия
18	Клиническая и патоморфологическая оценка последствий ишемического и неишемического повреждения сердца при остром инфаркте миокардита и в постинфарктном	76.29.30	3.02.DQ	4	в	31.05.01, 31.08.36, 31.08.49, 14.01.05	Олейников В.Э.	Терапия

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	периоде на фоне коронавирусной инфекции SARS-COV-2							
19	Адаптационно компенсаторные реакции систем гемостаза, крови и кровообращения в норме и патологии	76.03.53 76.29.55	3.01.ТМ	4	в	14.03.03	Микуляк Н.И.	ФЧ
21	Тактика лечения больных с постнекротическими кистами поджелудочной железы, основанная на патогенезе панкреато-билиарной патологии	76.29.39	3.02.УА	4	в	14.01.17	Никольский В.И.	Хирургия
22	Изучение патогенеза развития рецидивных и послеоперационных вентральных грыж.	76.29.39	3.02.УА	4	в	14.01.17	Никольский В.И.	Хирургия
23	Эндопротезы суставов человека с парой трения из углесталла марки УСБ	76.29.41	3.02.ТС	4	в	14.01.15	Митрошин А.Н	Хирургия
Факультет стоматологии								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Исследование и разработка современных методов диагностики, лечения и профилактики	76.29.55	3.02.FY	4	в	31.00.00	Надейкина О.С.	СДВиО

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	стоматологических заболеваний в стоматологии детского возраста							
2.	Исследование и разработка современных методов диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний	76.29.55	3.02.FY	4	в	31.00.00	Зюлькина Л.А.	Стоматология
3.	Комплексная оценка здоровья обучающихся и санитарно-эпидемиологического благополучия образовательных организаций	76.33.29.	3.03.NE	4	в	14.02.01	Дмитриев А.П.	ГОЗиЗ
4.	Совершенствование методов мукогингивальной пластики	76.29.55	3.02.MM	4	в	31.00.00	Нестеров А.В.	ЧЛХ
Юридический институт								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Современные тенденции развития рекламы и связей с общественностью	19.21.00	5.08.EU	3	ж	42.03.01 42.04.01	Розенберг Н.В.	ФСК
2.	Человек и общество в контексте современной социальной мысли	02.41.00	6.03.UA	3	ж	38.00.00	Кошарный В.П.	ФСК

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

3.	Модернизационные и постмодернизационные процессы в сфере государства, политики и права	10.07.23	5.05.OM	4	ж	40.03.01 40.04.01 40.05.02	Саломатин А.Ю.	ТГПиП
4.	Модернизация уголовного права в условиях глобализации	10.77.01	5.05.OM	4	ж	40.03.01 40.04.01 40.05.02 40.05.03	Романовский Г.Б	УП
5.	Российское государство и общество: тенденции развития и взаимовлияния (исторический аспект)	03.23.31 03.23.55	6.01. MM	4	ж	07.00.02. 07.00.09.	Карнишин В.Ю.	ИОГиП
6.	Исследование актуальных вопросов современного частного и публичного права	10.27 10.15 10.71.31 10.71.35 10.71.55 10.71.61	5.05.OM	1	д	40.03.01 40.04.01 40.06.01	Казакова Е.Б.0	ЧиПП
7.	Безопасность личности, общества и государства как конституционная ценность в России и за рубежом	10.15.41	5.05.OM	4	ж	40.03.01 40.04.01 40.05.02	Гошуляк В.В.	ГПД
8.	Легитимность судебной власти	10.07.23 10.71.31	5.05.OM	4	ж	40.00.00	Терехин В. А	Правосудие
9.	Правовые основы стратегического развития субъектов Российской Федерации	10.15.01 10.07.23 10.67.01	5.05.OM	4	ж	40.00.00	Артёмова Д.И.	Правосудие

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

10.	Международное правоохранительное сотрудничество и его роль в противодействии современной преступности	10.07.23	5.05.OM	4	ж	40.03.01 40.05.02	Яшин А.В.	ПД
Институт экономики и управления								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Тенденции мирового и отечественного социально-экономического развития в условиях ответа на современные вызовы и угрозы безопасности: теория, методология и практика	06.01.00 06.03.00 06.39.02 06.51.00 06.61.00.	5.02 GY	1	д, ж	08.00.00 23.00.04	Рожкова Л. В.	ЭТиМО
2.	Конкурентоспособность российских предприятий в постиндустриальный период развития: теория, методология и практика	06.61.00 06.71.00 06.75.00 06.81.00	5.02 GY	3	а, ж	08.00.05	Семеркова Л.Н.	МКиСО
3.	Социальная адаптация и жизненные траектории отдельных	04.21.41 04.21.51	5.04.WM 5.04.XA	4	ж	38.03.03 38.04.03 39.06.01	Кошарная Г.Б.	СиУП

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	групп и слоев населения современного российского общества в ракурсе их ценностных ориентаций и установок.							
4.	Управление развитием бизнеса и его экономическая безопасность	82.15.01 06.81.12	5.02.DI 5.02.GY	3	а, ж	38.00.00	Тактарова С.В.	МиЭБ
5.	Трансформация экономических процессов и отношений организаций и отраслей в условиях нового технологического уклада	06.81.12 06.54.01 06.73.02	5.02.DK	4	а, ж	38.00.00	Понукалин А.В.	ЭиФ
6.	Исследование проблем учета, анализа, налогообложения и контроля деятельности организаций с применением современных технологий	06.35.31 06.35.35 06.81.85	5.02.GY	3	а	38.00.00	Свиридова Н.В.	БУНиА
7.	Модернизация России: ключевые проблемы и решения	04.51.00 04.21.00 04.01.21 04.21.51	5.04.BF 6.05.BQ	3	ж	38.00.00	Неделько С.И.	ГУиСР
8.	Цифровая трансформация	06.81.23 06.52.13	5.02.DI 5.02.DK	3	а, ж	38.00.00	Кузнецова Т.Е.	ЦЭ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	экономики, общества и бизнеса в современных условиях	06.52.17 83.77.23 83.77.29 83.77.31 83.77.33 83.77.37 83.77.75 83.77.85						
Институт физической культуры и спорта								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Формирование ценностного отношения к здоровому образу жизни	14.07.05	5.01 НИ	4	ж	44.04.01	Пашин А.А.	ТОФКиС
2.	Риски цифровизации физкультурного образования	14.15.15	5.03 НА	4	ж	44.03.01	Тома Ж.В.	ТОФКиС
3.	Вариативность развития двигательных возможностей младших школьников	14.25.09	5.01 НА	4	ж	44.03.01	Пискова Д.М.	ТОФКиС
4.	Скандинавская ходьба, как фактор оздоровления различных слоев населения	14.07.05	5.01 НИ	4	ж	49.03.02	Серова О.Н.	ЦВС
5.	Методические особенности дистанционного обучения детей среднего школьного	14.25.09	5.01 НА	4	ж	49.03.01	Иванов А.Н.	ЦВС

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	возраста, в рамках образовательной программы по физической культуре, в средней общеобразовательной школе							
6.	Исследование функциональной подготовленности квалифицированных спортсменов в циклических видах спорта в современных условиях (легкая атлетика, плавание, лыжные гонки)	14.35.09	3.03 XW	4	ж	49.04.01	Лутков А.Н.	ЦВС
7.	Использование информационных и дистанционных технологий в обучении по видам спортивно-педагогических дисциплин как фактор повышения профессиональной подготовки бакалавров по физической культуре.	14.35.09	5.03.НА	-	-	44.03.01 49.03.01 49.03.02	Нестеровский Д.И.	ГиСИ
8.	Совершенствование компенсаторных двигательных умений и	77.29.44 77.31.03	3.03 XW	-	ж	13.00.04	Ильин В.А.	ФВиС

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.

	навыков у детей с ОВЗ в процессе занятий по программе Специальной Олимпиады (на примере скоростного бега на роликовых коньках)							
9.	Популяризация занятий физической культурой среди населения Пензенской области	77.03.11	3.03 ХW	-	ж	13.00.04	Ионова О.В.	ФВиС
Военный учебный центр								
1.	Спецтема Шифр «Устойчивость-2»	81.93.29	1.02.ЕР	1, 3, 5	а	05.13.19	Мальгин А.Ю.	ВУЦ
2.	Спецтема Шифр «Резерв»	14.35.09	5.03 НА	3	а	56.07.01	Мурсаев А.Н.	ВУЦ

Оригиналы технических заданий на проведение НИР хранятся в структурных подразделениях университета (см. Положение «О порядке проведения НИР(ОКР)» № 76-16 от 25.12.2017, распоряжение проректора по научной работе и инновационной деятельности «О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.» № 188/ро от 12.11.2020 г.). Скан-копии технических заданий подлежат хранению в научно-инновационном управлении.