



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный университет»

П Р И К А З

04.02.2021

№100/п

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТЕМАТИЧЕСКОГО
ПЛАНА ИНИЦИАТИВНЫХ НИР

На основании решения Объединенного научно-технического совета Алтайского государственного университета от 28 января 2021 года (протокол №1)

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить и принять к исполнению «Тематический план инициативных научно-исследовательских работ Алтайского государственного университета на 2021-2025 гг.».
2. Контроль исполнения приказа возложить на С.Г. Максимова, проректора по научному и инновационному развитию.

Врио ректора

Проректор по НИР
Начальник УПО

Е.А. Жданова

С.Г. Максимова
В.В. Назаров

Утвержден приказом ректора от 04.02.2021 №100/п

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ИНИЦИАТИВНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
НА 2021–2025 гг.

БАРНАУЛ 2021

Оглавление

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ	3
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ	5
ИНСТИТУТ ИСКУССТВ И ДИЗАЙНА.....	10
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ	11
ИНСТИТУТ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ФИЛОЛОГИИ И ПОЛИТОЛОГИИ	13
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	16
ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	18
ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ	19
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНЫХ НАУК	23
ИНСТИТУТ ХИМИИ И ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	26
ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ФИЗИКИ	30
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	33
ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	36
АЛТАЙСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ	37
НИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ	38
ИЦ «ПРОМБИОТЕХ»	39
РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКИЙ ПРОТИВОРАКОВЫЙ ЦЕНТР	40
ЮЖНО-СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД	41
ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МОНИТОРИНГА АГРОСИСТЕМ.....	42
ЛАБОРАТОРИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ИЗУЧЕНИЯ АРХЕОЛОГИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И АЛТАЯ.....	43

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мониторинг биоразнообразия и состояния ресурсов животного мира Алтайского края.	34.33.15 Зоология беспозвоночных 34.33.19 Энтомология 34.33.33. Зоология наземных позвоночных	А.В. Мацюра	Е.В. Шапетько, И.В. Кудряшова, В.Ю. Петров, П.С. Нефедьев, С.И. Снигирев, Н.Д. Овчаренко	2021 – 2025 гг.	Кафедра зоологии и физиологии, Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии, Питомник редких птиц «Фалькон» Лаборатория «Музей природы»
2.	Зооразнообразие Алтайского края и его охрана.	34.33.33. Зоология наземных позвоночных	Е.В. Шапетько	Е.В. Шапетько	2021 – 2025 гг.	Кафедра зоологии и физиологии
3.	Изучение морфо-физиологических механизмов адаптации регуляторных систем млекопитающих, в зависимости от вида, возраста, сезона года и места обитания.	34.33.33. Зоология наземных позвоночных	Н.Д. Овчаренко	Н.Д. Овчаренко	2021 – 2025 гг.	Кафедра зоологии и физиологии
4.	Комплексная оценка психофизиологических показателей, ассоциированных с массой тела, у лиц разного возраста и пола.	34.39.51 Возрастная физиология 34.39.55 Физиология видов деятельности человека	О.В. Филатова	Е.В. Куцева, И.Ю. Воронина	2021 – 2025 гг.	Кафедра зоологии и физиологии
5.	Разработка алгоритма раннего выявления и коррекции психофизиологической дезадаптации.	34.39.23 Высшая нервная деятельность. Поведение 34.39.15 Общая нейрофизиология	И.Н. Томилова	И.Н. Томилова	2021 – 2025 гг.	Кафедра зоологии и физиологии
6.	Фиторазнообразие России	34.29.25 Семенные растения 34.29.35 Растительность. Фитоценология	М.М. Силантьева	Н.В. Овчарова, Т.А. Терехина, П.Д. Гудкова, Н.В. Елесова, Т.В. Корниевская	2021 – 2025 гг.	Кафедра ботаники
7.	Биология и экология редких и исчезающих видов.	87.27 Охрана растительного и животного мира	Н.Ю. Сперанская	Н.Ю. Сперанская	2021 – 2025 гг.	Кафедра ботаники
8.	Злаки восточной Азии	34.29.25 Семенные растения	П.Д. Гудкова	Е.С. Крючкова	2021 – 2025 гг.	Кафедра ботаники
9.	Фитолиты и микробиоморфные комплексы почв и фитоценозов.	68.05.45 Биология почв	Н.Ю. Сперанская	Соломонова М.Ю.	2021 – 2025 гг.	Кафедра ботаники

10.	Агроботаника, агробиология и защита растений	68.37.33 Сорные растения и борьба с ними 68.37.13 Методы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	Т.А. Терехина	М.М. Силантьева, Н.Ю. Сперанская, Н.В. Овчарова, Т.В. Корниевская, Г.Я. Стецов, Л.В. Соколова	2021 – 2025 гг.	Кафедра ботаники
11.	Особо охраняемые природные территории.	87.27 Охрана растительного и животного мира 87.31 Заповедное дело	М.М. Силантьева	Н.Ю. Сперанская, Н.В. Овчарова, Н.В. Елесова, Д.В. Черных, Г.Г. Соколова, В.Ю. Петров, П.С. Нефедьев	2021 – 2025 гг.	Кафедра ботаники, Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии
12.	Биохимический состав дикорастущих травянистых и древесно-кустарниковых, плодово-ягодных, сельскохозяйственных, декоративных и лекарственных растений	31.27.21 Биохимия растений 31.27.21 Биохимия растений 31.27.51 Биохимические проблемы фармакологии и химиотерапии	И.Д. Бородулина	И.В. Бобина, Г.Г. Соколова, Е.А. Шарлаева, Л.П. Хлебова, Е.С. Бровко,	2021 – 2025 гг.	Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии
13.	Биотехнологические методы селекции, размножения и получения биомассы растений.	62.99.37 Создание банков и коллекций генов и культур тканей и продуцентов биологических веществ	Л.П. Хлебова	И.Д. Бородулина, Е.С. Бровко	2021 – 2025 гг.	Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии
14.	Биохимический статус человека в норме и патологии	73.03.31 Медицинская биохимия	Е.А. Шарлаева	И.В. Бобина	2021 – 2025 гг.	Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии
15.	Влияние абиотических факторов на живые организмы и оценка состояния окружающей среды.	34.35.15 Организм и среда 34.35.51 Антропогенное воздействие на экосистемы	Г.Г. Соколова	И.В. Бобина, Е.А. Шарлаева, Д.В. Черных, Л.П. Хлебова, В.Ю. Чиркова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии
16.	Оценка экологической безопасности и качества пищевых продуктов и разработка биологических препаратов для сельского хозяйства.	34.27.19 Санитарная микробиология 34.27.15 Бактерийные препараты	А.Н. Иркитова	А.В. Гребенщикова, Д.В. Балабова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии
17.	Наземные артроподы Северной и Центральной Азии: систематика, филогения и зоогеография модельных групп	34.33.19 Энтомология 34.33.15 Зоология беспозвоночных	Р.В. Яковлев	А.А. Фомичев, Ю.В. Дьячков, С.А. Князев	2021 – 2025 гг.	Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии
18.	Биопестициды и средства защиты растений на их основе	34.23.01. Генетика. Общие вопросы 62.37.29 Биотехнология. Генетическая инженерия растений	С.В. Смирнов	В.Ю. Чиркова	2021 – 2025 гг.	Кафедра физико-химической биологии и биотехнологии

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Выявление и исследование пространственных закономерностей изменений геосистем с использованием цифровых технологий, анализа больших данных, геоинформационного картографирования и обработки данных дистанционного зондирования Земли	39.00.00 География	О.В. Останин	И.Н. Ротанова	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
2.	Оценка пространственно-временной неоднородности экстремальных погодных и гидроклиматических явлений в пределах Алтайского края	39.00.00 География	Н.Ф. Харламова	Г.С. Дьякова Н.С. Малыгина	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
3.	Пространственная аналитика природных факторов рекреационной деятельности на территории Алтайского региона	39.00.00 География 87.29.35 Ландшафт и рекреация 87.35.91 Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов	Н.Ф. Харламова	М.А. Борисенко Н.М. Легачева	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
4.	Рекреационно-географические и культурно-географические исследования Алтайского региона	39.00.00.География	Н.Ф. Харламова	И.Н. Ротанова, Г.И. Ненашева, Ю.В. Козырева, М.А. Борисенко, С.Д. Маменов	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
5.	Эколого-географическое картографирование региона: теория, методика, практика	39.00.00.География	И.Н. Ротанова	В.В. Гайда	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
6.	Развитие методов обработки и	39.00.00.География	И.Н. Ротанова	Л.В. Долгачева	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии

	применение данных дистанционного зондирования Земли в географических исследованиях					и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
7.	Гидрологические и эколого-гидрологические исследования водных объектов и водосборных бассейнов Западной Сибири и Алтая	39.00.00. География	И.Н. Ротанова	А.В. Павленко	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
8.	Исследование закономерностей формирования ландшафтного разнообразия регионов Внутренней Азии	39.00.00. География	О.Н. Барышникова	Н.М. Легачева, Е.В. Звягинцева	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
9.	Структура селитебных ландшафтов территории Барнаульского городского округа	39.00.00. География	О.Н. Барышникова	Е.В. Звягинцева	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
10.	Озеленение населенных пунктов территории Алтайского края	06.03.03 Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»	О.Н. Барышникова	Н.А. Колесников	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической географии и ГИС, Научно-образовательная лаборатория геоинформационных систем «Центр ГИС»
11.	Изучение и оценка изменений природной среды сельских территорий на фоне глобальных изменений климата с применением инновационных методов инструментального мониторинга и территориального планирования для целей цифрового сельского хозяйства	39.00.00 География	А.А. Бондарович	Е.В. Понькина, В.В. Щербинин	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии, Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики, Лаборатория физических проблем мониторинга агросистем
12.	Геоинформационное моделирование природных и социально-экономических процессов на примере России и Алтайского региона	39.00.00 География	Е.П. Крупочкин	Е.В. Рыгалов, А.В. Кротов, А.А. Еремин, Е.В. Мардасова, Д.А. Воробьев	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии
13.	Геоэкологические исследования и мониторинг природных и	39.00.00 География	А.А. Бондарович	Н.В. Рыгалова, Е.В. Рыгалов	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии,

	социально-экономических систем, проблемы устойчивого развития сельских территорий, методы инструментальных измерений и мониторинга агроландшафтов					Лаборатория геоэкологического мониторинга и территориального развития
14.	Полимасштабный мониторинг демографического развития Алтайского края	39.00.00 География	А.А. Еремин	Б.А. Красноярова, А.К. Волкова, А.В. Кротов	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии
15.	Региональные исследования социально-экономических условий и процессов с использованием междисциплинарных методов	39.00.00 География	Б.А. Красноярова	А.В. Кротов, А.А. Еремин, Н.В. Рыгалова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии
16.	Трансформация социально-экономического пространства в регионах России и бывшем СССР	39.00.00 География	А.В. Кротов	Б.А. Красноярова, А.К. Волкова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии
17.	Рациональное использование, мониторинг и оценка земли и иной недвижимости	39.00.00 География	В.Л. Татаринцев	Ю.С. Лисовская, М.М. Шостак, М.Р. Макашова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии
18.	Пространственная аналитика хозяйственной деятельности в условиях трансформации трансграничного горного региона (на примере Большого Алтая)	39.00.00. География	А.Н. Дунец	О.А.Латышева	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии
19.	Территориальная организация и проектирование туристских и санаторно-курортных комплексов	39.00.00. География	А.Н. Дунец	О.С. Акимов, О. Жорова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической географии и картографии
20.	Развитие туризма на особо охраняемых природных территориях	71.37.05 Виды и формы отдыха и туризма 87.03.13 Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов 87.05.31 Международные программы и соглашения 87.29.91 Комплексные и региональные проблемы охраны ландшафта 87.31.91 Охраняемые территории и акватории	А.Г. Редькин	В.А. Быкова, О.М. Маслова, О.С. Третьякова, Е.С. Ушаков, Д.Д. Есимова	2021 – 2025 гг.	Кафедра рекреационной географии, сервиса, туризма и гостеприимства, Центр туристских и сервисных технологий.

		отдельных регионов и стран. Научная и практическая деятельность в заповедниках				
21.	Особенности трансформации территориальной рекреационной системы Большого Алтая	71.37.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование туризма 87.29.35 Ландшафт и рекреация 87.35.91 Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов 87.51.19 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в Азии	А.Г. Редькин	К.Ю. Кирюшин, О.В. Отто, М.Н. Игнатенко, В.В. Пуричи, И.Б. Соболев, А.А. Куликова	2021 – 2025 гг.	Кафедра рекреационной географии, сервиса, туризма и гостеприимства, Центр туристских и сервисных технологий
22.	Изменение российского туристского рынка в период пандемии	71.37.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование туризма 71.37.13 Обслуживание туристов 71.37.05 Виды и формы отдыха и туризма	Н.Г. Прудникова	Л.И. Донскова, Н.Н. Праздников, А.В. Метелев, О.В. Отто, А.Г. Зиновьев, А.Г. Редькин, М.Н. Игнатенко	2021 – 2025 гг.	Кафедра рекреационной географии, сервиса, туризма и гостеприимства, Центр туристских и сервисных технологий
23.	Сервисные технологии в туризме и гостеприимстве	71.37.13 Обслуживание туристов	В.А. Быкова	Н.Н. Праздников, А.В. Метелев, В.В. Пуричи, В.В. Исаев, А.М. Мариупольский, З.Р. Ходырева, Б.А. Вайтанис О.С. Третьякова	2021 – 2025 гг.	Кафедра рекреационной географии, сервиса, туризма и гостеприимства, Центр туристских и сервисных технологий
24.	Оценка рисков опасных природных процессов и экстремальных природных явлений на территории Российского и Монгольского Алтая	1.5.10. География, геоэкология и рациональное природопользование	А.Г. Редькин	А.Г. Редькин	2021 – 2025 гг.	Кафедра рекреационной географии, сервиса, туризма и гостеприимства, Центр туристских и сервисных технологий
25.	Геоэкологические аспекты природопользования в условиях современных вызовов	87.35 Рациональное природопользование	В.В. Скрипко	С.С. Слажнева	2021 – 2025 гг.	Кафедра природопользования и геоэкологии
26.	Использование современных городских ландшафтов как объектов природопользования	87.35 Рациональное природопользование	Г.Я. Барышников	Е.Е. Коршунова	2021 – 2025 гг.	Кафедра природопользования и геоэкологии
27.	Трансграничные реки азиатской	87.35 Рациональное	Г.Я. Барышников	Д.А. Новоселов	2021 – 2025 гг.	Кафедра природопользования и

	России. Использование и охрана водных ресурсов	природопользование				геоэкологии
28.	Районирование территории верхнеобской физико-географической провинции для получения органической продукции	87.35 Рациональное природопользование	Г.Я. Барышников	А.П. Ольферт	2021 – 2025 гг.	Кафедра природопользования и геоэкологии
29.	Территориальная организация природопользования	87.35 Рациональное природопользование	Л.В. Швецова	С.П. Гончаров	2021 – 2025 гг.	Кафедра природопользования и геоэкологии
30.	Оценка влияния способов использования почвы на интенсивность почвенной эмиссии CO ₂ в условиях умеренно-засушливой и колючей степи Алтайского края	87.35 Рациональное природопользование	Г.Г. Морковкин	А.С. Стребкова	2021 – 2025 гг.	Кафедра природопользования и геоэкологии

ИНСТИТУТ ИСКУССТВ И ДИЗАЙНА

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Этнокультурные традиции в изобразительном, декоративно- прикладном искусстве и архитектуре	18.09 История и современное состояние искусства, искусствоведение и художественной критики	Л.И. Нехвядович	С.М. Будкеев, Ю.А. Крейдун, Е.Ю. Личман, И.В. Черняева, Р.Ю. Волоснов, Ю.В. Кирюшина, Г.Д. Булгаева, Н.В. Гречнева, М.Г. Чурилов	2021 – 2025 гг.	Научно-исследовательская лаборатория института искусств и дизайна «Культурное наследие и этнокультурные традиции Алтая, Казахстана и сопредельных территорий»
2.	Искусство в культуре стран Центральной Азии	18.31 Международное сотрудничество в области искусства	Л.И. Нехвядович	Ж.Н. Шайгозова, Р.М. Муксинов, Ш.С. Турганбаева, Е.Ю. Личман, И.В. Черняева, К.А. Мелехова, Е.Ю. Пешков	2021 – 2025 гг.	Научно-исследовательская лаборатория института искусств и дизайна «Культурное наследие и этнокультурные традиции Алтая, Казахстана и сопредельных территорий»
3.	Техническая эстетика и дизайн	18.11 Искусство в современном мире	Л.И. Нехвядович	А.Л. Усанова, Ю.А. Крейдун, О.А. Бацына, Т.В. Пойдина, В.И. Бочковская, К.А. Мелехова, О.А. Шелюгина	2021 – 2025 гг.	Кафедра культурологии и дизайна, Кафедра истории искусства, костюма и текстиля
4.	Музыкальное и художественное образование	18.11 Искусство в современном мире	О.С. Михайлова	Н.А. Корниенко, А.Г. Россинский, Т.В. Пойдина, М.Г. Костерина, А.А. Галкина, О.С. Комарова	2021 – 2025 гг.	Кафедра инструментального исполнительства, Кафедра культурологии и дизайна, Кафедра истории искусства, костюма и текстиля

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Актуальные проблемы всеобщей истории и международных отношений: политика, экономика, культура.	03.09 Всеобщая история 11.25 Теория международных отношений. Внешняя политика и дипломатия	Ю.Г. Чернышов	О.А. Аршинцева, А.М. Бетмакаев, С.Н. Исакова, В.Н. Козулин, О.Ю. Курныкин, Н.С. Малышева, П.В. Ульянов	2021 – 2025 гг.	Кафедра всеобщей истории и международных отношений, Учебно-научная лаборатория «Алтайская школа политических исследований»
2.	Урбанизационные процессы в Сибири на рубеже XIX–XX вв.: анализ городского населения на основе статистического и геоинформационного подходов	03.23.31 История России Нового времени (XVII в. – XIX в.) 03.81.37 Источниковедение 03.01.07 Методология и методы исследования исторической науки	Е.А. Брюханова	Н.В. Неженцева	2021 – 2025 гг.	Кафедра документоведения, архивоведения и исторической информатики
3.	Социально-демографическое развитие населения Юга Западной Сибири в конце XVIII–начале XX вв. по материалам массовых источников: применение компьютерных технологий и статистических методов.	03.81.35 Историческая демография 03.81.37 Источниковедение 03.01.07 Методология и методы исследования исторической науки	В.Н. Владимиров	Д.Е. Сарафанов	2021 – 2025 гг.	Кафедра документоведения, архивоведения и исторической информатики
4.	Использование методов естественных и точных наук при археологических исследованиях	03.41.91 Археология отдельных стран 03.81.99 Другие вспомогательные исторические дисциплины	А.А. Тишкин	С.П. Грушин, Я.В. Фролов, С.С. Тур	2021 – 2025 гг.	Кафедра археологии, этнографии и музеологии, Музей археологии и этнографии Алтая
5.	Изучение древнейшей, древней и средневековой истории Алтая и сопредельных территорий	03.41.91 Археология отдельных стран 03.81.99 Другие вспомогательные исторические дисциплины	А.А. Тишкин	В.В. Горбунов, С.П. Грушин, Н.Н. Серегин, Т.В. Тишкина, Я.В. Фролов	2021 – 2025 гг.	Кафедра археологии, этнографии и музеологии, Музей археологии и этнографии Алтая
6.	Древние и средневековые каменные изваяния Евразии как источники для реконструкции материальной и духовной	03.41.91 Археология отдельных стран 03.81.99 Другие вспомогательные	А.А. Тишкин	В.В. Горбунов, Н.Н. Серегин	2021 – 2025 гг.	Кафедра археологии, этнографии и музеологии

	культуры кочевников	исторические дисциплины				
7.	Культура коренных малочисленные этносов Южной Сибири в условиях политических и экономических трансформаций конца XIX – начала XXI вв.	03.61.91 Этнография отдельных стран и народов	И.И. Назаров	И.И. Назаров, Д.А. Глазунов	2021 – 2025 гг.	Кафедра археологии, этнографии и музеологии
8.	Вооружение и военное дело кочевых народов Евразии	03.41.91 Археология отдельных стран	В.В. Горбунов	О.С. Лихачева, С.С. Матренин, Я.В. Фролов,	2021 – 2025 гг.	Кафедра археологии, этнографии и музеологии, Музей археологии и этнографии Алтая: ОС НИОКТР
9.	Экономическая и социокультурная история Алтая и Сибири	03.23.31 История России Нового времени (XVII в. – XIX в.) 03.23.55 История России новейшего времени (с XX в.)	Е.В. Демчик, В.А. Скубневский, Ю.М. Гончаров, В.Н. Разгон	Д.С. Бобров, Н.П. Иванова, Н.Ю. Колокольцева, К.А. Пожарская, А.В. Сквородников	2021 – 2025 гг.	Кафедра отечественной истории
10.	Социально-экономические и этноконфессиональные аспекты политики России в центрально-азиатском регионе в имперский и советский периоды: концептуальные основы и практики реализации	03.23.31 История России Нового времени (XVII в. – XIX в.) 03.23.55 История России новейшего времени (с XX в.) 03.91 История отдельных стран	Ю.А. Лысенко	И.В. Анисимова, И.Б. Бочкарева, А.И. Власова, О.Е. Гундова	2021 – 2025 гг.	Кафедра востоковедения
11.	Тюрко-монгольский мир России стран «Большого Алтая» в исторической динамике и на современном этапе	03.23.31 История России Нового времени (XVII в. – XIX в.) 03.23.55 История России новейшего времени (с XX в.) 03.91 История отдельных стран	С.В. Землюков	Ю.А. Лысенко, И.И. Назаров, И.В. Анисимова	2021 – 2025 гг.	НОЦ алтаистики и тюркологии «Большой Алтай», Кафедра востоковедения

ИНСТИТУТ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ФИЛОЛОГИИ И ПОЛИТОЛОГИИ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Философские дескрипты	02.41 Социальная философия 02.91 История философии 02.61 Эстетика 02.51 Этика 02.31 Философия и методология науки 02.01 Общие вопросы философии	И В Черданцева	Л.А. Серединская, И.М. Романова, А.В. Бутина, Е.М. Черных, О.С. Кузуб.	2021 – 2025 гг.	Кафедра социальной философии, онтологии и теории познания
2.	Перевод художественного текста: лингвоаксиологический и когнитивный аспекты.	16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания 16.31.41 Лингвистические вопросы перевода	В.Н. Карпухина	С.А. Осокина, Е.А. Савочкина, И.А. Широких, Т.В. Медведева, И.Н. Дьяченко, А.Д. Шабалин, А.Ю. Ли, А.А. Кузьмин	2021 – 2025 гг.	Кафедра лингвистики, перевода и иностранных языков
3.	Алтай в переводных текстах.	16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания 16.31.41 Лингвистические вопросы перевода	В.Н. Карпухина	С.А. Осокина, Е.А. Савочкина, И.А. Широких, Т.В. Медведева, И.Н. Дьяченко, А.Д. Шабалин, А.Ю. Ли, А.А. Кузьмин	2021 – 2025 гг.	Кафедра лингвистики, перевода и иностранных языков
4.	Многоязычие и языковая экология Большого Алтая в целях устойчивого развития	16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания 16.31.41 Лингвистические вопросы перевода	С.А. Осокина	С.А. Осокина, Е.А. Савочкина, И.А. Широких, Т.В. Медведева, И.Н. Дьяченко, А.Д. Шабалин, А.Ю. Ли, А.А. Кузьмин	2021 – 2025 гг.	Кафедра лингвистики, перевода и иностранных языков
5.	Современное массово- коммуникационное общество в социальном, политическом и культурном измерениях	19.01.11 Современное состояние и перспективы изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации	Т.А. Семилет	Сотрудники кафедры	2021 – 2025 гг.	Кафедра теории и практики журналистики

		3				
6.	Проблемы современных российских и зарубежных медиаисследований в контексте социокультурных трансформаций	19.01.17 Международное сотрудничество в области изучения проблем массовой коммуникации 19.01.13 Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, выставки по вопросам массовой коммуникации	Т.А. Семилет,	И.В. Фотиева	2021 – 2025 гг.	Кафедра теории и практики журналистики
7.	Ситуация постправды в современной интернет-коммуникации	19.31.00 Общедоступные сетевые информационные ресурсы (Интернет, WWW)	И.В. Фотиева	Сотрудники кафедры	2021 – 2025 гг.	Кафедра теории и практики журналистики
8.	Медиаобразование и коммуникации в условиях новой медиареальности	19.01.11 Современное состояние и перспективы изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации 19.01.17 Международное сотрудничество в области изучения проблем массовой коммуникации	Е.В. Лукашевич	К.А. Баданина, О.В. Кирколуп	2021 – 2025 гг.	Кафедра теории и практики журналистики
9.	Комплексное исследование развития рекламы и PR на Алтае	51.09 История изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации	А.В. Ковалева	Е.В. Валюлина, А.Г. Милокова, Л.М. Комиссарова, Д.В. Аникин, К.А. Янчевская, А.В. Жеребненко, А.В. Логиновская	2021 – 2025 гг.	Кафедра медиакоммуникаций, технологий рекламы и связей с общественностью
10.	Социальная безопасность рекламы и PR	19.21.07 Теория массовой коммуникации	А.В. Ковалева	Е.В. Валюлина, А.Г. Милокова, Л.М. Комиссарова, Д.В. Аникин, К.А. Янчевская, А.В. Жеребненко, А.В. Логиновская	2021 – 2025 гг.	Кафедра медиакоммуникаций, технологий рекламы и связей с общественностью
11.	Алтайско-азиатский кластер: мультипарадигмальная аналитика ресурсной диверсификации территории	06.81.23 Интеллектуальный капитал. Управление знаниями 13.11 Культура в современном мире 13.17 Международное сотрудничество в области культуры 16.01 Общие вопросы	Н.В. Халина	Т.Ю. Авдеева, Д.В. Аникин, Е.В. Валюлина, А.В. Жеребненко, Е.В. Пыжьянова, Ю.И. Злобина, Н.Н. Пивкина	2021 – 2025 гг.	Кафедра медиакоммуникаций, технологий рекламы и связей с общественностью

		языкознания 16.41 Языки мира 19.01.21 Организация научно-исследовательской работы по проблемам массовой коммуникации 19.01.07 Методология и методы изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации 19.01.11 Современное состояние и перспективы изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации				
12.	Языковая культура в межрегиональном пространстве Алтая	16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания	Л.М. Дмитриева	Коллектив кафедры	2021 – 2025 гг.	Кафедра русского языка как иностранного, Центр русского языка
13.	Теория и методика преподавания русского языка как иностранного	16.31.51 Лингвистические вопросы преподавания языков	Л.М. Дмитриева	Коллектив кафедры	2021 – 2025 гг.	Кафедра русского языка как иностранного, Центр русского языка
14.	Проблематика межкультурной коммуникации и контрастной лингвистики	16.01.17 Международное сотрудничество в области языкознания	Л.М. Дмитриева	Коллектив кафедры	2021 – 2025 гг.	Кафедра русского языка как иностранного, Центр русского языка
15.	Алтайский текст в русской культуре	13.07.25 Теория, методология, философия культуры	М.П. Гребнева	О.А. Ковалев, Е.Г. Романова, В.В. Десятов	2021 – 2025 гг.	Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка
16.	Филологическое исследование коммуникации в современной России	16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания 16.31.61 Приложение языкознания к другим наукам	Т.В. Чернышова	И.Ю. Качесова, С.В. Доронина, Ю.В. Трубникова	2021 – 2025 гг.	Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка
17.	Этнокультурные и религиозные процессы в трансграничном пространстве азиатской России и Центральной Азии: история и современность	13.11.44 Национальное и интернациональное в культуре. Национальная идентичность и взаимодействие культур 03.61.91 Этнография отдельных стран и народов 21.41.41 Религия, церкви и политика	П.К. Дашковский	Е.А. Шершнева, М.В. Кацаева, Н. П. Зиберт, Н.С. Дворянчикова, Н.С. Гончарова	2021 – 2025 гг.	Кафедра регионоведения России, национальных и государственно-конфессиональных отношений, лаборатория этнокультурных и религиоведческих исследований
18.	Трансформация политических ценностей и установок современной молодежи в условиях цифрового общества	11.15.23 Политический процесс	Я.Ю. Шашкова	Коллектив кафедры	2021 – 2025 гг.	Кафедра политологии, Центр политического анализа и технологий

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Математическое и компьютерное моделирование в задачах геометрии и анализа	27.35.33 Математические модели 27.21.19 Дифференциальная геометрия 27.23 Математический анализ	Е.Д. Родионов	С.В. Дронов, Д.Н. Оскорбин, И.В. Пономарев, А.Н. Саженов, О.П. Хромова.	2021 – 2025 гг.	Лаборатория математического моделирования и компьютерных методов, Кафедра математического анализа
2.	Квазимногообразия групп	27.17.00 Алгебра	А.И. Будкин	С.А. Шахова	2021 – 2025 гг.	Кафедра алгебры и математической логики
3.	Графы делителей нуля конечных ассоциативных колец	27.17.19 Кольца и модули	А.С. Монастырева	Е.В. Журавлев, Е.П. Петров	2021 – 2025 гг.	Кафедра алгебры и математической логики
4.	Анализ и моделирование структурных изменений сельскохозяйственного землепользования, процессов принятия решений, способствующих достижению целей устойчивого развития регионов Северной и Центральной Азии.	28.29.15 Методы исследования операций 28.29.53 Программно-целевое планирование	Е.В. Понькина	И.Ю. Рябов, М.А. Карменова	2021 – 2025 гг.	Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики, Кафедра информатики, Региональный центр компетенций НТИ по направлению «Технологии анализа и хранения больших данных»
5.	Теоретико-игровое и имитационное моделирование экологических, экономических и социальных процессов	28.17.19 Математическое моделирование	Н.М. Оскорбин, Г.И. Алгазин	С.И. Суханов	2021 – 2025 гг.	Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики
6.	Математическое моделирование и информационные технологии в экологии и природопользовании	28.17.19 Математическое моделирование	Л.А. Хворова	А.В. Ефанов, А.В. Кульшин	2021 – 2025 гг.	Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики, ИВЭП СО РАН
7.	Интеллектуальный анализ больших данных: методы машинного обучения и искусственного интеллекта в фундаментальных и прикладных исследованиях в биологии, медицине и социальных медиа	28.17.19 Математическое моделирование	Д.Ю. Козлов, Л.А. Хворова	О.С. Кротова, З.В. Покалякин, М.Н. Мадияров, Е.В. Ергалиев	2021 – 2025 гг.	Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики, Кафедра информатики, Ботанический сад АлтГУ, Региональный центр компетенций НТИ по направлению «Технологии анализа и хранения больших данных»

						данных»
8.	Анализ данных цифровых следов в социальных сетях для решения прикладных задач в профориентационной работе	28.17.19 Математическое моделирование 28.29 Системный анализ	В.В. Журавлева	А.С. Маничева, А. Берестов	2021 – 2025 г.	Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики, Региональный центр компетенций НТИ по направлению «Технологии анализа и хранения больших данных»
9.	Современные методы гидродинамики для задач природопользования, промышленных систем и полярной механики	28.17.19 Математическое моделирование 27.35.33. Математические модели 27.35.25 Математические модели фильтрации 27.35.46 Математические модели конвекции	А.А. Папин О.Н. Гончарова	К.А. Шишмарев, М.А. Токарева, Е.В. Ласковец, И.Г. Ахмерова, А.В. Устюжанова, Г.В. Кравченко	2021 – 2025 г.	Кафедра дифференциальных уравнений, Лаборатория математического моделирования в механике неоднородных сред, Лаборатория "Математического и компьютерного моделирования в природных и промышленных системах"

ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Профессионально-личностное развитие будущего учителя в системе классического университетского образования	14.35.07: Образование и обучение в высшей профессиональной школе	О.П. Морозова	М.П. Тырина	2021 – 2025 г.	Кафедра педагогики высшей школы и информационных образовательных технологий
2.	Подготовка будущих педагогов в системе довузовского образования в условиях новых реалий	14.35.07: Образование и обучение в высшей профессиональной школе	О.П. Морозова	О.В. Зацепина	2021 – 2023 г.	Кафедра педагогики высшей школы и информационных образовательных технологий
3.	Развитие дидактической культуры педагога	14.35.07: Образование и обучение в высшей профессиональной школе	М.П. Тырина	О.П. Морозова, О.В. Зацепина	2021 – 2025 г.	Кафедра педагогики высшей школы и информационных образовательных технологий
4.	Профессионально-личностное становление педагога в условиях цифровой образовательной среды	14.35.07: Образование и обучение в высшей профессиональной школе	О.В. Зацепина	О.П. Морозова, М.П. Тырина	2021 – 2024 г.	Кафедра педагогики высшей школы и информационных образовательных технологий

ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Личность: психологические аспекты интеллектуального, эмоционального и телесного развития	15.21.51 Психология личности	Н.А. Лужбина	О.И. Чернышова	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии
2.	Жизненные перспективы личности	15.01.11 Современное состояние и перспективы развития психологии 15.21.51 Психология личности	И.А. Ральникова	Е.А. Ипполитова, О.С. Гурова	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии
3.	Психологическое время личности в контексте девиантного поведения	15.01.07 Философские вопросы и методология психологии 15.01.11 Современное состояние и перспективы развития психологии 15.21.51 Психология личности 81.93.25 Социальная безопасность	О.С. Гурова	Г.Ф. Кроян	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии
4.	Личность в изменяющемся мире	15.01.11 Современное состояние и перспективы развития психологии 15.21.51 Психология личности 81.93.25 Социальная безопасность	Е.А. Ипполитова	О.С. Гурова, И.А. Ральникова	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии
5.	Информационные технологии в образовании	14.35.00 Высшее профессиональное образование. Педагогика высшей профессиональной школы 14.37.00 Образование взрослых. Повышение квалификации. Самообразование	Е.А. Петухова	Г.В. Кравченко	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии
6.	Активизация личностного потенциала как психологический фактор преодоления последствий переломных жизненных событий	15.01.07 Философские вопросы и методология психологии 15.21.51 Психология личности	И.А. Ральникова	Г.Ф. Кроян, О. С. Гурова, Н. А. Лужбина	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии

		15.21.69 Методы психологического исследования. Математическая психология 15.41.21 Социальная психология личности. Личность и общество. Психология жизненной сферы				
7.	Санагенное мышление как способ преодоления экзистенциального кризиса у онкологических больных	15.21.51 Психология личности 15.21.65 Патопсихология 15.81.61 Медицинская психология 15.81.70 Практическая психология	О. С. Гурова	Г. Ф. Кроян	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии
8.	Создание личностно-развивающей среды для детей и подростков с тяжелыми жизнеугрожающими и хроническими заболеваниями	15.21.21 Развитие психики 15.21.25 Биологическое и социальное в психике 15.21.35 Психофизиология 15.21.41 Психические процессы и состояния 15.31.31 Детская и юношеская психология 15.41.25 Процессы социализации 15.81.21 Педагогическая психология 15.81.61 Медицинская психология 15.81.70 Практическая психология	Г. Ф. Кроян	Г. Ф. Кроян	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной психологии
9.	Психологические аспекты самосознания личности в процессе профессионального развития	15.21.51 Психология личности 15.21.31 - Психика и сознание 15.21.51 Психология личности 15.41.21 Социальная психология личности. Личность и общество. Психология жизненной сферы	Т.Г. Волкова	Т.Г. Волкова	2021 – 2025 г.	Кафедра общей и прикладной психологии
10.	Самоактуализация женщин, находящихся в кризисном состоянии	15.21.51 Психология личности 15.41.21 Социальная психология личности. Личность и общество. Психология жизненной сферы	Т.Г. Волкова	И.И. Губина	2021 – 2025 г.	Кафедра общей и прикладной психологии
11.	Психологические аспекты	15.21.51 Психология личности	Н.З. Кайгородова	Н.З. Кайгородова	2021 – 2025 г.	Кафедра общей и прикладной психологии

	здоровья человека					психологии
12.	Особенности половой идентичности подростков	15.31.31 Детская и юношеская психология 15.81.21 Педагогическая психология 15.81.70 Практическая психология 15.21.51 Психология личности	Т.Г. Волкова	Е.С. Прайзендорф	2021 – 2025 г.	Кафедра общей и прикладной психологии
13.	Влияние эндогенных и экзогенных факторов на психофизиологические особенности обеспечения деятельности человека	15.81.29 Психология труда 15.81.45 Психология спорта 34.39.17 Физиология центральной нервной системы 34.39.55 Физиология различных видов деятельности человека	М.В. Яценко	М.В. Яценко	2021 – 2025 г.	Кафедра общей и прикладной психологии
14.	Понимание языка на вычислительной основе: методы анализа ментального лексикона.	15.01.77 Методы исследования и моделирования в области психологии 15.21.69 Математическая психология 16.21.29 Психолингвистика	Н.Г. Янова	Н.Г. Янова, Д.В. Дремин	2021 – 2023 г.	Базовая кафедра психометрики
15.	Психология ментальных репрезентаций: интеллектуальные системы семантического моделирования.	15.21.31 Психика и сознание 15.21.69 Математическая психология	Н.Г. Янова	Н.Г. Янова	2021 – 2025 г.	Базовая кафедра психометрики
16.	Проблема развития регулятивных универсальных учебных действий младших школьников в условиях дистанционного обучения в период пандемии"	15.21.21 Развитие психики 15.21.25 Биологическое и социальное в психике 15.21.41 Психические процессы и состояния 15.31.31 Детская и юношеская психология 15.41.25 Процессы социализации 15.81.21 Педагогическая психология	О. М. Любимова	И.С. Горских	2021 – 2022 г.	Кафедра общей и прикладной психологии
17.	Самоотношение человека как индикатор социального благополучия личности	15.41.25 Процессы социализации 15.21.51 Психология личности	О. М. Любимова	О. М. Любимова	2021 – 2022 г.	Кафедра общей и прикладной психологии
18.	Айтрейнинг исследования отклонений в развитии психики	15.21.21 Развитие психики 15.21.25 Биологическое и социальное в психике 15.21.35 Психофизиология 15.21.41 Психические	Я.К. Смирнова	Я.К. Смирнова	2021 – 2022 г.	Кафедра общей и прикладной психологии

		процессы и состояния 15.31.31 Детская и юношеская психология				
19.	Нейрокогнитивные и психофизиологические механизмы инсомнии	15.21.65 Патопсихология 15.81.61 Медицинская психология	О.А. Сагалакова	Д.В. Труевцев, О.А. Сагалакова	2021 – 2023 г.	Кафедра клинической психологии
20.	Психологические механизмы суицидального поведения	15.21.65 Патопсихология 15.81.61 Медицинская психология	О.А. Сагалакова	Д.В. Труевцев, О.А. Сагалакова	2021 – 2022 г.	Кафедра клинической психологии
21.	Психологическая диагностика трудностей обучения	15.21.21 Развитие психики 15.21.25 Биологическое и социальное в психике 15.21.35 Психофизиология 15.21.65 Патопсихология 15.81.61 Медицинская психология	Д.В. Труевцев	Д.В. Труевцев, О.А. Сагалакова, А.С. Кузьмина, Я.К. Смирнова	2021 – 2022 г.	Кафедра клинической психологии, Кафедра общей и прикладной психологии
22.	Акмеология развития профессионала	15.21.21 Развитие психики 15.81.21 Педагогическая психология 14.35.00 Высшее профессиональное образование. Педагогика высшей профессиональной школы 14.37.00 Образование взрослых. Повышение квалификации. Самообразование 15.21.51 Психология личности	М.В. Шамардина	О.М. Любимова, Е.А. Петухова А.С. Кузьмина	2021 – 2023 г.	Кафедра клинической психологии, Кафедра социальной психологии, Кафедра общей и прикладной психологии

ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНЫХ НАУК

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Теоретико-методологический и организационно-технологический анализ процессов трансформации социальной безопасности и социальных рисков распространения негативных социальных явлений.	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	НОЦ комплексных исследований проблем молодежи, Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
2.	Факторы и механизмы формирования доверия в системе сохранения социальной безопасности в приграничных регионах России	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
3.	Возвратная миграция и миграционная политика: адаптивные стратегии переселенцев и принимающего населения в приграничных регионах России	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
4.	Человеческий капитал, миграции и безопасность: трансформация в новых миграционных условиях в Центральной Азии	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
5.	Социология социальных рисков и безопасности	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
6.	Независимая оценка оказания социальных и образовательных услуг	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
7.	Гражданская идентичность,	04.21.81 Социальная	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии

	гражданские инициативы и социальная активность населения как основа формирования гражданского общества в современной России	деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.				коммуникаций и психотехнологий
8.	Русский язык как объединяющий элемент идентичности и основа взаимодействия в России, странах СНГ и дальнего зарубежья	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
9.	Межнациональные отношения как ресурс социальной интеграции диаспорных и земляческих групп в региональном социуме	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
10.	Социальная эксклюзия лиц старших возрастных групп в современной России	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Максимова	С.Г. Максимова	2021 – 2025 г.	Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий
11.	Институт медиации в современном российском обществе: состояние и перспективы развития	22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы	В.А. Артюхина	Н.С. Чурсина	2021 – 2025 г.	Кафедра эмпирической социологии и конфликтологии
12.	Протестное поведение населения региона	22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы	В.А. Артюхина	В.А. Артюхина	2021 – 2025 г.	Кафедра эмпирической социологии и конфликтологии
13.	Анализ конфликтности и социальной напряженности в регионе	04.00.00 Социология	В.В. Нагайцев	В.А. Артюхина, А.Н. Шрайбер, Е.В. Пустовалова, Д.А. Мицких	2021 – 2025 г.	Кафедра эмпирической социологии и конфликтологии
14.	Конфликтогенность возникновения этнических анклавов в регионе	04.00.00 Социология	В.В. Нагайцев	Д.А. Мицких	2021 – 2025 г.	Кафедра эмпирической социологии и конфликтологии
15.	Конфликтологическая компетентность руководителя предприятия	04.00.00 Социология	В.В. Нагайцев	И.М. Кан	2021 – 2025 г.	Кафедра эмпирической социологии и конфликтологии
16.	Безопасность и социальная защищенность населения Сибири	04.00.00 Социология	О.Н. Колесникова	О.Н. Колесникова	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной работы
17.	Независимая оценка качества условий оказания услуг учреждениями социального обслуживания населения в Алтайском крае	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	Ю.А. Калинина	Ю.А. Калинина	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной работы

18.	Социальное сиротство: механизмы и технологии превенции в современной России	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61 Социология личности и поведения.	С.Г. Чудова	С.Г. Чудова	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной работы
19.	Резервы студенческого социального волонтерства в рамках добровольческой деятельности России	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы.	И.В. Антонович	И.В. Антонович	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной работы
20.	Современные практики формирования родительских компетенций среди молодежи	04.51.67 Социология семьи и брака. Социология пола	С.Г. Чудова	К.А. Великжанина	2021 – 2025 г.	Кафедра социальной работы
21.	Цифровое общество как объект современных социологических исследований	22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы	О.Н. Замятина	О.Н. Замятина	2021 – 2025 г.	Кафедра общей социологии
22.	Городская среда в системе социокультурных трансформационных процессов современности: междисциплинарный и социологический аспекты	04.21.81 Социальная деятельность. Социальные проблемы.	Е.А. Попов	Е.А. Попов	2021 – 2025 г.	Кафедра общей социологии

ИНСТИТУТ ХИМИИ И ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Физико-химические основы синтеза полимерных композиций, включающих низкоразмерные структуры полупроводников А(II)В(VI), соединения металлов и их комплексы, преобразующих электромагнитное излучение и потоки частиц высокой энергии	31.15 Физическая химия 31.17 Неорганическая химия. Комплексные соединения 29.31 Оптика	В.П. Смагин	А.А. Исаева	2021 – 2025 гг.	Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии
2.	Неводный синтез и свойства лантанидсодержащих композиций на основе халькогенидов металлов, их фторированных производных и низкоразмерных структур для технических устройств, преобразующих излучение видимой и ИК области спектра	31.15 Физическая химия 31.17 Неорганическая химия. Комплексные соединения 29.31 Оптика	В.П. Смагин	А.П. Худяков	2021 – 2025 гг.	Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии, кафедра физической и неорганической химии
3.	Аналитическое применение легкоплавких расплавов в экстракционно-инструментальном анализе химических веществ в сложных матрицах	31.19 Аналитическая химия	С.В. Темерев	П.В. Лыков	2021 – 2025 гг.	Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии
4.	Экстракционно-инструментальный анализ ионных форм элементов в поверхностных вода	31.19.00 Аналитическая химия 34.35.00 Экология	С.В. Темерев	В.А. Петухов	2021 – 2025 гг.	Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии
5.	Химический мониторинг экосистем	31.19.00 Аналитическая химия 34.35.00 Экология	С.В. Темерев	Е.А. Лейтес	2021 – 2025 гг.	Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии
6.	Мониторинг токсикантов в природных и промышленных объектах	31.19.00 Аналитическая химия 39.01.94 Охрана окружающей среды	Л.В. Щербакова	Л.С. Егорова	2021 – 2025 гг.	Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии
7.	Инновационные проекты в	81.93.03 Методология оценки	Л.В. Щербакова	В.А. Петухов	2021 – 2025 гг.	Кафедра техносферной

	области совершенствования комплексной безопасности объектов экономики	вероятности аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий. Оценка риска. 39.01.94 Охрана окружающей среды				безопасности и аналитической химии
8.	Квантовые технологии субатомного уровня физикохимии материалов наноэлектромеханических систем в электронике, экологически чистой энергетике, бионике и информатике	31.15.03 Теория строения молекул и химической связи 29.19.22 Физика наноструктур. Низкоразмерные структуры. Мезоскопические структуры. 47.09.48 Наноматериалы для электроники.	С.А. Безносюк	О. А. Маслова, Ю.В. Терентьева, С.Е. Лебедеико, С.Н. Никольский, А.В. Рябых, Е.А. Попова, Д.А. Волков	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической и неорганической химии
9.	Физикохимия и компьютерное моделирование нано и био систем	31.15.15 Исследования строения и свойств молекул и химической связи 29.29.41 Взаимодействие атомов и молекул со средой.	О. А. Маслова	С.А. Безносюк, А.В. Рябых	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической и неорганической химии
10.	Компьютерное моделирование физико-химических свойств наноматериалов для электроники.	31.15.25 Химическая термодинамика. Термохимия. Равновесия. Физико-химический анализ, фазовые переходы 47.09.48 Наноматериалы для электроники.	Ю.В. Терентьева	С.А. Безносюк, Д.А. Волков	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической и неорганической химии
11.	Изменение свойств воды и водных растворов в результате действия физических полей	29.31.27 Взаимодействие оптического излучения с веществом 31.15.27 Кинетика. Гомогенный катализ. Горение. Взрывы 31.15.33 Электрохимия 31.25.15 Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений	И.Е. Стась	Б.П. Шипунов	2021 – 2025 гг.	Кафедра физической и неорганической химии
12.	Инновационные химические и биотехнологические способы получения, модифицирования и переработки растительных веществ в продукты с заданными свойствами	31.23 Биоорганическая химия. Природные органические соединения и их синтетические аналоги 31.25.15 Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений	Н.Г. Базарнова	В.И. Маркин, Д.В. Минаков	2021 – 2025 гг.	Кафедра органической химии

		62.13 Биотехнологические процессы и аппараты 76.31.33 Биофармация 76.31.35 Фармхимия 61.57 Технология природных высокомолекулярных соединений 61.57.31 Высшие полисахариды и их производные. Лигнины				
13.	Физико-химические основы способов получения фармацевтических субстанций синтетического и природного происхождения методами сверхкритических флюидных технологий	31.23 Биоорганическая химия. Природные органические соединения и их синтетические аналоги 31.25.15 Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений 76.31.33 Биофармация 76.31.35 Фармхимия 61.57.31 Высшие полисахариды и их производные. Лигнины 61.45.15 Исследования и разработки в области технологии химико-фармацевтических средств 61.45.36 Лекарственные средства из природного сырья	И.В. Микушина	В.Н. Царев, М.Ю. Чепрасова	2021 – 2025 гг.	Кафедра органической химии
14.	Исследование биологически активных веществ, композиционных материалов и продуктов переработки растительного сырья спектроскопическими методами	31.23 Биоорганическая химия. Природные органические соединения и их синтетические аналоги 31.25.15 Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений 76.31.33 Биофармация 76.31.35 Фармхимия 61.57 Технология природных высокомолекулярных соединений 61.57.31 Высшие полисахариды и их производные. Лигнины	П.В. Колосов	К.В. Генъш	2021 – 2025 гг.	Кафедра органической химии

		61.45.36 Лекарственные средства из природного сырья				
15.	Хроматографические методы анализа и контроля продуктов и процессов в химической, фармацевтической, косметической и перерабатывающей отраслях	31.23 Биоорганическая химия. Природные органические соединения и их синтетические аналоги 31.25.15 Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений 76.31.33 Биофармация 76.31.35 Фармхимия 31.29.19 Анализ органических веществ 61.57.31 Высшие полисахариды и их производные. Лигнины 61.45.36: Лекарственные средства из природного сырья	К.В. Геньш	Е.Ю. Кушнир	2021 – 2025 гг.	Кафедра органической химии
16.	Разработка процессов и продуктов для биофармацевтической, медицинской, пищевой, и аграрной отраслей промышленности методами рекомбинантных технологий	31.23.27 Пептиды, белки 31.23.29 Нуклеиновые кислоты и их компоненты 62.13 Биотехнологические процессы и аппараты 62.37 Прикладная генетическая инженерия 76.31.33 Биофармация	А.А. Ильичев, Д.Н. Щербаков	Д.Н. Щербаков	2021 – 2025 гг.	Кафедра органической химии, Базовая кафедра биоинжиниринга рекомбинантных препаратов базе ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ФИЗИКИ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Научное обоснование проекта уникальной исследовательской инфраструктуры класса «мегасайенс» для решения фундаментальных задач астрофизики, гамма-астрономии, геофизики, климатологии, археологии и этнографии на территории Республики Алтай	41.51 Обсерватории. Инструменты, приборы и методы астрономических наблюдений 41.17 Астрофизика 29.05 Физика элементарных частиц. Теория полей. Физика высоких энергий 03.41 Археология 37.23 Климатология 37.29 Гляциология 37.31 Физика Земли	А.А. Лагутин	Р.И. Райкин	2021 – 2025 гг.	Кафедра радиофизики и теоретической физики, Лаборатория космического мониторинга и вычислительных технологий
2.	Эмиссия метана в арктической зоне Евразии в первой половине XXI века	37.23 Климатология 37.31 Физика Земли 89.57.00 Исследования Земли из космоса	Н.В. Волков	Е.Ю. Мордвин	2021 – 2025 гг.	Кафедра радиофизики и теоретической физики, Лаборатория космического мониторинга и вычислительных технологий
3.	Энергетический спектр и массовый состав первичного космического излучения по данным обсерватории TAIGA	41.17 Астрофизика 29.05 Физика элементарных частиц. Теория полей. Физика высоких энергий	Р.И. Райкин	Н.В. Волков, А.И. Ревякин	2021 – 2025 гг.	Кафедра радиофизики и теоретической физики, Лаборатория космического мониторинга и вычислительных технологий
4.	Разработка программно-аппаратных комплексов для автоматизации научных исследований и технологических процессов	50.53.17 Автоматизация сбора и обработки данных научного эксперимента 50.43.17: 33 Системы автоматического управления, системы автоматического регулирования и системы автоматического контроля для дискретных процессов	А.Я. Суранов	А.С. Кулешов	2021 – 2025 гг.	Кафедра радиофизики и теоретической физики
5.	Исследование распространения и рассеяния электромагнитных волн на различных структурах.	29.35.19 Распространение электромагнитных волн	В.В. Щербинин	П.Н. Уланов А.Ю. Рыкшин	2021 – 2025 гг.	Кафедра радиофизики и теоретической физики, Кафедра вычислительной техники и электроники, Лаборатория физических

						проблем мониторинга агросистем
6.	Разработка и применение методов машинного обучения для обеспечения информационной безопасности	50.37.23. Защита от несанкционированного доступа. Физическая защита информации	В.В. Поляков, А.А. Лепендин	Н.Н. Минакова, А.В. Мансуров, А.А. Дмитриев, П.С. Ладыгин, Д.С. Салита, Я.И. Борцова	2021 – 2025 гг.	Кафедра информационной безопасности
7.	Разработка новых методов исследования и диагностики материалов и конструкций	81.09 Материаловедение 50.53.17 Автоматизация сбора и обработки данных научного эксперимента	В.В. Поляков, А.В. Егоров	Н.Н. Минакова, А.А. Дмитриев, Д.С. Салита, Д.Д. Рудер, А.А. Лепендин, Я.И. Борцова	2021 – 2025 гг.	Кафедра информационной безопасности
8.	Разработка акустического волнового метода управления пластичностью металлов и сплавов и методов вихретокового и акустико-эмиссионного контроля и диагностики структурного состояния новых материалов.	29.19.04. Структура твердых тел	С.В. Макаров	В.А. Плотников, В.Н. Маликов, С.Ф. Дмитриев, А.А. Катасонов	2021 – 2025 гг.	Кафедра общей и экспериментальной физики
9.	Термобарическое спекание алмазной и металлоалмазной шихты для получения композиционных материалов с высокими прочностными и теплоотводящими свойствами, проектирование и экспериментальное получение углеродных алмазоподобных и интерметаллических пленок и упрочняющих покрытий	29.19.04 Структура твердых тел. 81.09 Материаловедение	В.А. Плотников	С.В. Макаров Д.Г. Богданов, Т.В. Андрухова, К.В. Соломатин	2021 – 2025 гг.	Кафедра общей и экспериментальной физики
10.	Построение и исследование комплекса статистических и нейросетевых методов и вычислительных алгоритмов фильтрации и моделирования данных	28.23 Искусственный интеллект 50.43 Системы автоматического управления, регулирования и контроля 83.77 Методы и средства сбора, обработки и анализа статистической информации	А.А. Шайдуров	П.Н. Уланов, Ю.Г. Скурыдин	2021 – 2025 гг.	Кафедра вычислительной техники и электроники
11.	Разработка компьютеризированных измерительных комплексов и прикладных программных	50.53.17 Автоматизация сбора и обработки данных научного эксперимента 50.41.25. Прикладное	В.И. Иордан	А.В. Калачев, И.А. Шмаков	2021 – 2025 гг.	Кафедра вычислительной техники и электроники

	пакетов компьютерного моделирования на МВС для исследования и предсказания функциональных характеристик СВС-материалов и газотермических покрытий	программное обеспечение 81.09 Материаловедение				
12.	Исследование и разработка высокочувствительных, многофункциональных устройств автоматики и вычислительной техники	50.09.35 Датчики и преобразователи 50.09.45 Контрольно-измерительные устройства автоматики и вычислительной техники	В.Н. Седалищев	В.В. Белозерских, Я.С. Сергеева	2021 – 2025 гг.	Кафедра вычислительной техники и электроники
13.	Компьютерное моделирование динамических процессов для мультиагентных робототехнических систем и многопараметрических физических сред	28.17.23 Моделирование физических процессов, 28.23.27 Интеллектуальные робототехнические системы	В.В. Пашнев	В.В. Белозерских, А.В. Калачев, Ю.Я. Матющенко, Е.О. Зубков	2021 – 2025 гг.	Кафедра вычислительной техники и электроники

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Региональные особенности развития пространственных социально-экономических систем: стратегические планы и инструменты разработки	06.52.13 Экономическое развитие. Экономический рост 06.52.35 Теория и практика прогнозирования и планирования экономического развития	Г.Я. Троцковский	С.И. Межов, И.Н. Санникова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономики и эконометрики, Кафедра финансов и кредита, Кафедра экономической безопасности, учета, анализа и аудита
2.	Исследование современной динамики и перспектив развития отдельных элементов социально-экономических систем приграничных регионов	06.52.13 Экономическое развитие. Экономический рост 06.61.33 Региональная экономика	Е.Е. Шваков	С.П. Балашова, С.П. Воробьев	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономики и эконометрики
3.	Методы и механизмы управления экономическими системами	06.39.41 Теории менеджмента 06.52.13 Экономическое развитие. Экономический рост	В.И. Беляев	О.Н. Пяткова, О.В. Кузнецова	2021 – 2025 гг.	Кафедра менеджмента, организации бизнеса и инноваций
4.	Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий	06.52.13 Экономическое развитие. Экономический рост 06.71.02 Организация и структура отраслей экономики. Внутриотраслевые и межотраслевые связи	С.И. Межов	А.Ю. Бушманский, О.В. Титова	2021 – 2025 гг.	Кафедра финансов и кредита
5.	Развитие теории формирования индикаторов социально-экономического развития регионов	06.61.33 Региональная экономика	И.Н. Дубина	Е.Е. Шваков	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономики и эконометрики
6.	Исследование межрегионального и межмуниципального экономического взаимодействия	06.61.33 Региональная экономика	И.Н. Санникова	М.Н. Семиколенова, Т.А. Рудакова	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономической безопасности, учета, анализа и аудита
7.	Стратегирование развития региона в условиях цифровизации экономики	06.61.33 Региональная экономика	Вит.В. Мищенко	Т.А. Алабина	2021 – 2022 гг.	Кафедра региональной экономики и управления
8.	Цифровые решения и моделирование устойчивого	06.52.13 Экономическое развитие.	О.В. Кожевина	Г.В. Трошкина, А.Ю. Юдинцев	2021 – 2024 гг.	Кафедра цифровых технологий и бизнес-аналитики

	развития предприятий реального сектора экономики	Экономический рост 06.52.45 Экономические циклы и кризисы. Стабилизация экономики.				
9.	Стратегическое развитие лекарственного растениеводства в условиях постпандемии	68.75.25 Размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства	О.Ю. Воронкова	Л.И. Петрова	2021 – 2023 гг.	Кафедра менеджмента, организации бизнеса и инноваций
10.	Изменения территориальной организации местного самоуправления как способ повышения эффективности его функционирования	06.61.33 Региональная экономика	Вит.В. Мищенко	Е.Н. Сабына, Л.А. Капустян	2021 – 2022 гг.	Кафедра региональной экономики и управления
11.	Международные бизнес-стратегии	06.51.51 Международные экономические отношения	И.В. Мищенко	В.И. Благоев	2021 – 2023 гг.	Кафедра региональной экономики и управления
12.	Развитие контроллинга в системе управления предприятием	06.81.12 Организация и управление. Планирование на предприятии	Л.А. Семина	О.И. Герман	2021 – 2023 гг.	Кафедра экономической безопасности, учета, анализа и аудита
13.	Трансформация социально-трудовых отношений и рынка труда	06.77.90 Трудовые отношения 06.77.61 Рынок труда	С.В. Лобова	И.А. Вершинина	2021 – 2025 гг.	Кафедра экономики и эконометрики
14.	Финансовое обеспечение социально-экономического развития отраслевых экономических систем	06.52.13 Экономическое развитие. Экономический рост 06.81.30 Основной и оборотный капитал предприятия. Капиталовложения. Финансы	С.П. Воробьев	В.В. Воробьева, О.В. Титова	2021 – 2025 гг.	Кафедры экономики и эконометрики, финансов и кредита
15.	Влияние внешних экстерналий городских агломераций на сельские территории в агропромышленных регионах (на примере Алтайского края)	06.61.33 Региональная экономика	Л.А. Капустян	Е.Н. Сабына, И.В. Стрижжина	2021 – 2022 гг.	Кафедра региональной экономики и управления
16.	Современные тенденции формирования территориальных образований в условиях сокращения производства товаров (на материалах СФО)	06.61.33 Региональная экономика	Вал. В. Мищенко	Е.П. Шустова	2021 – 2022 гг.	Кафедра региональной экономики и управления, финансов и кредита
17.	Развитие эмоционального интеллекта государственных и муниципальных служащих как фактор увеличения эффективности управленческой	06.81.23 Интеллектуальный капитал. Управление знаниями	Е.Н. Сабына	Л.А. Капустян	2021 – 2022 гг.	Кафедра региональной экономики и управления

	деятельности					
18.	Сравнительный анализ влияния ключевых факторов на поведение населения в отношении биопродукции на региональных рынках	06.61.33 Региональная экономика	В.И. Благоев	И.В. Мищенко, Е.П. Шустова	2021 – 2023 гг.	Кафедра региональной экономики и управления, финансов и кредита
19.	Развитие бизнес-процессов и бизнес-планирования в отраслях промышленности	06.81.25 Научно-технический прогресс на предприятии	Н.О. Деркач	С.В. Лепешкина, А.А. Мартенс	2021 – 2025 гг.	Кафедра финансов и кредита
20.	Финансовое управление экономическими системами в инновационной экономике: методология, анализ, управление	06.81.12 Организация и управление. Планирование на предприятии	О.В. Титова	В.В. Воробьева	2021 – 2025 гг.	Кафедра финансов и кредита

ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Консервативная правовая идеология России	10.07.61 Теория права	А.А. Васильев	И.Н. Васев	2021 – 2025 гг.	Кафедра теории и истории государства и права
2.	Духовно-нравственные основания права	10.07.61 Теория права	В.В. Сорокин	Р.В. Насыров	2021 – 2025 гг.	Кафедра теории и истории государства и права
3.	Правовое регулирование научной и инновационной деятельности	10.07.61 Теория права	А.А. Васильев	А.Е. Канакова	2021 – 2025 гг.	Кафедра теории и истории государства и права
4.	Личность-общество-государство: конституционно-правовые основы взаимодействия	10.15 Государственное (конституционное) право	Е.С. Аничкин	Л.Г. Коновалова, О.Л. Казанцева, К.В. Чепрасов	2021 – 2025 гг.	Кафедра конституционного и международного права
5.	Актуальные научно-практические проблемы отечественной цивилистики	10.27 Гражданское право 10.47 Семейное право	Т.А. Филиппова	Д.В. Пятков, Е.Ю. Коваленко, А.А. Серебряков	2021 – 2025 гг.	Кафедра гражданского права
6.	Обеспечение эффективности правового регулирования трудовых, экологических и гражданско-процессуальных отношений	10.63.01 Трудовое право 10.31.01 Гражданский процесс 10.55.01 Земельное право 10.53.01 Правовые проблемы охраны окружающей среды, экологическое право	И.В. Рехтина	И.А. Прасолова, Н.И. Калашник, М.А. Боловнёв	2021 – 2025 гг.	Кафедра трудового, экологического права и гражданского процесса
7.	Актуальные проблемы противодействия экстремизму и терроризму	10.77 Уголовное право 10.81 Криминология 10.83 Уголовно-исполнительное право	А.П. Детков	И.А. Анисимова, В.А. Мазуров	2021 – 2025 гг.	Кафедра уголовного права и криминологии
8.	Проблемы теории и практики доказывания в различных формах уголовного судопроизводства (уголовно-процессуальные и криминалистические аспекты)	10.79 Уголовный процесс 10.85 Криминалистика	С.И. Давыдов	Н.А. Дудко, Е.Н. Петухов, М.А. Неймарк	2021 – 2025 гг.	Кафедра уголовного процесса и криминалистики

АЛТАЙСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Биотехнологические основы размножения в культуре in vitro плодовых, ягодных, декоративных и технических культур, редких и исчезающих видов дикорастущей флоры Алтая	34.31.33 Культура тканей и органов растений 62.99.37 Создание банков и коллекций генов, культур тканей и продуцентов биологически активных веществ 68.35.41 Растениеводство хмеля	О.Н. Мироненко	Л.П. Хлебова	2021 – 2025 гг.	Алтайский центр прикладной биотехнологии
2.	Адаптационные механизмы злаков, синтезирующих флавоноидные пигменты	34.31.33 Культура тканей и органов растений 62.99.37 Создание банков и коллекций генов, культур тканей и продуцентов биологически активных веществ 68.35.03 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур	Л.П. Хлебова	Л.П. Хлебова	2021 – 2025 гг.	Алтайский центр прикладной биотехнологии

НИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Создание каркасов для тканевой инженерии на основе биополимеров	34.57.21 Материалы для биомедицинского применения	Р.И. Халимов	К.Е. Абрамова, Е.Е. Васько	2021 – 2025 гг.	НИИ биологической медицины
2.	Изучение видов фармакологической активности субстанций природного и синтетического происхождения <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	76.31: Фармакология	О.Н. Мазко	Н.М. Семенихина, Р.И. Халимов, К.Е. Абрамова, Е.Е. Васько	2021 – 2025 гг.	НИИ биологической медицины

ИЦ «ПРОМБИОТЕХ»

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Разработка биологических препаратов для сельского хозяйства	34.27.17 Морфология и физиология микроорганизмов 34.27.19 Рост и культивирование микроорганизмов 34.27.39 Техническая микробиология 34.27.51 Бактерийные препараты	А.Н. Иркитова	А.В. Гребенщикова, И.Ю. Евдокимов, М.В. Ширманов, Д.Е. Дудник.	2021 – 2025 гг.	ИЦ «Промбиотех»
2.	Подбор условий культивирования в ферментационных установках для промышленно-ценных штаммов микроорганизмов	34.27.51 Бактерийные препараты 34.57 Биоинженерия	Д.Н. Щербаков, А.Н. Иркитова	А.Н. Иркитова, А.В. Гребенщикова, И.Ю. Евдокимов, М.В. Ширманов, Д.Е. Дудник	2021 – 2025 гг.	ИЦ «Промбиотех»

РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКИЙ ПРОТИВОРАКОВЫЙ ЦЕНТР

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Определение репертуара циркулирующих антител у пациентов с онкологическими заболеваниями	34.43.27: Антигены 34.43.33: Антитела 34.43.45: онкоиммунология	А.И. Шаповал	С.В. Подлесных, Е.А. Колосова	2021 – 2023 гг.	Российско-Американский противораковый центр
2.	Разработка пептидов и аптамеров, взаимодействующих с костимуляторными молекулами	34.43.35: регуляция иммунного ответа 34.15.33: Молекулярная иммунология	А.И. Шаповал	С.В. Подлесных, Е.А. Колосова	2021 – 2023 гг.	Российско-Американский противораковый центр
3.	Определение антител к синтетическим полипептидам у пациентов при критических состояниях	34.43.59: инфекционная иммунология	А.И. Шаповал	С.В. Подлесных	2021 г.	Российско-Американский противораковый центр
4.	Определение сигнатур антител к рекомбинантным белкам у пациентов после вирусного заболевания	34.43.27: Антигены 34.43.33: Антитела	А.И. Шаповал, Д.Н. Щербаков	Е.А. Колосова	2021 – 2022 гг.	Российско-Американский противораковый центр

ЮЖНО-СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Таксономия и филогения отдельных таксономических групп растений Евразии	34.29.00 Ботаника 34.15.29 Молекулярная эволюция 34.29.15 Споровые растения 34.29.25 Семенные растения	А.И. Шмаков	А.А. Кечайкин	2021 – 2025 гг.	Южно-сибирский ботанический сад
2.	Скрининг природной флоры Алтая и выявление биологически-активных веществ	34.29.00 Ботаника 31.27.21 Биохимия растений	А.И. Шмаков	М.Г. Куцев	2021 – 2025 гг.	Южно-сибирский ботанический сад
3.	Биоразнообразие Северной Азии и сопредельных территорий	34.29.00 Ботаника 34.29.15 Споровые растения 34.29.25 Семенные растения	А.И. Шмаков	С.В. Смирнов	2021 – 2025 гг.	Южно-сибирский ботанический сад
4.	Сохранение эндемичных, редких, исчезающих и хозяйственно- ценных растений методами биоинженерии	34.29.00 Ботаника 34.57.00 Биоинженерия 31.27.37 Биорегуляторы. Гормоны и другие биологически активные соединения	А.И. Шмаков	М.В. Скапцов	2021 – 2025 гг.	Южно-сибирский ботанический сад

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МОНИТОРИНГА АГРОСИСТЕМ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Применение естественно-научных методов при изучении древних и средневековых культур Центральной Азии	49.43.29 Системы радиосвязи	В.В. Щербинин	П.Н. Уланов, И.А. Шмаков	2021 – 2025 гг.	Лаборатория физических проблем мониторинга агросистем, Кафедра радиофизики и теоретической физики, Кафедра вычислительной техники и электроники
2.	Разработка методов и оборудования для контроля отдельных параметров почвенного и растительного покрова	87.21.81 Системы, приборы и методы контроля загрязнения почв	В.В. Щербинин	А.В. Калачёв, П.Н. Уланов	2021 – 2025 гг.	Лаборатория физических проблем мониторинга агросистем, Кафедра радиофизики и теоретической физики, Кафедра вычислительной техники и электроники

ЛАБОРАТОРИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ИЗУЧЕНИЯ АРХЕОЛОГИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И АЛТАЯ

N п/п	Наименование темы инициативной работы	Наименование направления и его код по ГРНТИ	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Место выполнения: институт, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Миграции и процессы этнокультурного взаимодействия на территории Большого Алтая в древности и средневековье	03.41.01 Общие вопросы 03.41.91 Археология отдельных стран	А.П. Деревянко	Д.В. Папин О.А. Федорук А.С. Федорук Н.Ф. Степанова А.С. Пилипенко	2021 – 2025 гг.	Лаборатория междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая
2.	Междисциплинарный анализ археологических и антропологических материалов	03.41.01 Общие вопросы 03.41.91 Археология отдельных стран	Д.В. Папин	О.А. Федорук Н.Ф. Степанова А.С. Пилипенко	2021 – 2025 гг.	Лаборатория междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая