

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Нижевартовский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ С.И. Горлов

«24» декабря 2018 г.

ПЛАН РАБОТЫ

Управления научных исследований

на 2019 год

Принято решением Учёного совета
Протокол № 18 от 24.12.2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор,
проректор по научной работе

_____ Д.А. Погоньшев
«24» декабря 2018 г.

Руководитель подразделения

_____ О.В. Шульгин
«24» декабря 2018 г.

План работы
Управления научных исследований
на 2019 год

Цель: решение комплексной задачи создания и поддержки деятельности системы эффективного использования научного потенциала Университета, реализация стратегических направлений единой университетской научной политики.

Задачи:

- формирование и поддержка общеуниверситетской информационной базы научных исследований и разработок университета;
- создание общеуниверситетской системы прямого доступа преподавателей и научных сотрудников к информационным ресурсам научных программ, фондов, потенциальных заказчиков научно-технической продукции и т.д.;
- оказание консультационных и маркетинговых услуг в области подготовки и реализации потенциальных научных проектов;
- обеспечение административно-технического (научный менеджмент) сопровождения выполнения конкретных научных исследований;
- обеспечение координации деятельности и объединения усилий подразделений и служб университета в организации научных исследований, а также использования результатов этих исследований;
- обеспечение научной деятельности в соответствии с показателями СМК, предусматривающими отслеживание эффективности (в количественных и качественных показателях) научной деятельности университета;
- организация редакционно-издательской деятельности университета;
- обеспечение высокого уровня качества печатных изданий университета.

План работы в блоке «Наука и инновация»

Ответственный за направление – первый проректор, проректор по научной работе.

Цель мероприятий – развитие фундаментальных и прикладных научных исследований, ориентированных на удовлетворение актуальных потребностей модернизации экономики и социальной сферы ХМАО-Югры, становление и развитие научных школ Университета

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполните- ли проекта	Срок выполнения (2019 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано- вое значение на 2019 год
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
ОП02 Научно-исследовательская деятельность	2.1. Развитие материально-технической базы научно-исследовательских структур Университета	2.1.1. Создание системы материально-технического оснащения НИД университета	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и зав.научно-исследовательских лабораторий(НИЛ)	01.01.2019-31.12.2019	Приобретение современного научного оборудования для проведения исследований по приоритетным направлениям РФ и ХМАО-Югры	Тыс. руб.	3000
		2.1.2. Освоение новых научно-исследовательских технологий	Начальник УНИ, деканы	01.01.2019-31.12.2019	Количество проектов с использованием дорогостоящего и нового оборудования в исследованиях (по проектам, грантам, хоздоговорным работам), отражение в публикациях (методика исследования)	Ед.	10

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	2.2. Развитие эффективной системы воспроизводства научно-педагогических кадров высшей квалификации, обеспечивающей развитие научно-педагогических школ Университета	2.2.1. Увеличение публикационной активности научно-педагогических сотрудников в ведущих научных изданиях	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и, зав. НИЛ	01.01.2019-31.12.2019	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science в расчете на 100 НПР	Ед.	15
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и, зав. НИЛ		Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus в расчете на 100 НПР	Ед.	451
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и, зав. НИЛ		Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of	Ед.	4

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					Science, в расче-те на 100 НПР		
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и, зав. НИЛ		Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus в расчете на 100 НПР	Ед.	66
		2.2.2. Увеличение числа НПР, имеющих индекс Хирша выше 3	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и, зав. НИЛ.	01.01.2019-31.12.2019	Доля НПР (доценты, профессоры), имеющих индекс Хирша 5 и выше	%	90
		2.2.3. Повышение уровня индекса Хирша НВГУ	Начальник УНИ	01.01.2019-31.12.2019	Индекс Хирша (РИНЦ) НВГУ	Значение	25
		2.2.4. Организация системы научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и	01.01.2019-31.12.2019	Доля студентов, принявших участие в конкурсе на лучшую НИР студентов, организованные вузом	%	2
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам		Численность студентов очной формы обучения, принимавших	Чел.	2200

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			и		участие в выполнении научных исследований и разработок		
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и		Участие студентов в работе научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих)	%	80
			Начальник УНИ, деканы, руководител и студенческое научное общество (СНО)		Доля студентов, постоянно участвующих в работе конструкторских бюро и студенческих научных лабораторий	%	5
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и		Доля студентов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде по английскому языку для студентов не-лингвистических специальностей	%	3
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрам и		Количество участников в конференциях, конкурсах, олимпиадах международного, всероссийского и	Чел.	2000

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					регионального уровня		
			Начальник УНИ, деканы, зав. кафедрами и		Количество участников в конкурсе «Персональный грант ректора НВГУ для студентов, магистрантов и аспирантов»	Чел.	40
	2.3. Выполнение инициативных и финансируемых НИР и ОКР по заказу федеральных и региональных органов власти в рамках целевых программ развития научных исследований	2.3.1. Организация временных научно-исследовательских коллективов для выполнения НИОКР по приоритетным направлениям РФ и региона	Начальник УНИ, зав. кафедрами, зав. НИЛ	01.01.2019-31.12.2019	Количество проектов в государственном задании по НИД	Ед.	2
	2.4. Создание сети научно-образовательных структур совместно с предприятиями реального сектора экономики для развития практико-ориентированного обучения	2.4.1. Создание совместных научно-образовательных структур (лабораторий, центров, кластеров и т.п.)	Начальник УНИ, зав. кафедрами, зав. НИЛ	01.01.2019-31.12.2019	Количество НИЛ, НОЦ и т.д.	Ед.	3
	2.5. Проведение фундаментальных и прикладных исследований по отраслям	2.5.1. Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований и	Начальник УНИ, деканы, зав. кафедрами	01.01.2019-31.12.2019	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и	Тыс. руб.	22000

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	наук в рамках УГС	разработок			технологических работ (далее – НИОКР) Объем НИР, тыс. руб.		
			Начальник УНИ, декань, зав.кафедрам и, зав. НИЛ		Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника (не менее)	Тыс.руб	52
			Начальник УНИ		Динамика роста (увеличения) доходов от НИОКР по сравнению с предыдущим периодом в расчете на одного НТР	%	2
	2.6. Обеспечение процедуры охраны результатов интеллектуальной собственности и управление нематериальными активами	2.6.1. Организация работ по сопровождению патентной деятельности и защиты авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности	Начальник УНИ, декань, зав.кафедрам и. зав. НИЛ	01.01.2019- 31.12.2019	Количество охранных документов на объекты интеллектуальной собственности Университета, полученных ежегодно	Ед.	5
	2.7. Проведение на базе Университета научных мероприятий различного уровня	2.7.1. Проведение на базе университета международных и (или) всероссийских научных конференций не менее, чем по 4 отраслям наук, соответствующих ОП, реализуемым в рамках УГС	Начальник УНИ, декань, зав. кафедрами, зав. НИЛ	01.01.2019- 31.12.2019	Конференции, количество	Ед.	5

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
ПП01.06 Управление редакционно- издательской деятельностью	2.8. Выполнение комплекса работ связанных с издательской деятельностью университета	2.8.1. Ежеквартальное формирование и выпуск научного журнала «Вестник Нижневартковского государственного университета»	Начальник УНИ	01.01.2019-31.12.2019	Количество изданных журналов	Ед.	4
		2.8.2. Формирование ежегодных выпусков сборников научных журналов аспирантов, магистрантов, студентов	Начальник УНИ	01.01.2019-31.12.2019	Количество изданных журналов	Ед.	2

Календарный план работы Управления научных исследований на 2019 год

№ п/п	Мероприятие (виды работ)	Срок проведения (исполнения)	Ответственные лица (участники)	Виды итоговых документов и место представления
1	Организация и проведение программной лекции «Организационные формы научных исследований и научных мероприятий в университете»	Февраль 2019 г.	Шульгин О.В.	Слайд-шоу лекции. Отдел организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности (ООиСНИД)
2	Организация и проведение научно-методического семинара «Актуальные вопросы грантовой и проектной деятельности сотрудников и преподавателей университета»	Февраль 2019 г	Самохина Н.Н.	Протокол семинара. ООиСНИД
3	Организация и проведение научно-методического семинара «Современная наукометрия: принципы и перспективы развития»	Февраль 2019 г	Чореф М.М.	Слайд-шоу доклада. Методические материалы. Отдел издательской политики и сопровождения публикационной деятельности (ОИПиСПД)
4	Организация и проведение конкурса «Персональный Грант ректора для студентов, магистрантов и аспирантов НВГУ»	Март 2019г.	Шульгин О.В.; Петрова С.Н.; Самохина Н.Н.	Положение о персональном гранте ректора. ООиСНИД
5	Организация и проведение IX Всероссийской научно-практической конференции «Перспективные направления в области физической культуры, спорта и туризма»	22-23 марта 2019г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
6	Организация и проведение научно-методического семинара «Методы увеличения публикационной активности»	Март 2019	Чореф М.М.	Слайд-шоу доклада. Методические материалы. ОИПиСПД.
7	Организация и проведение студенческих мероприятий в рамках «Недели студенческой науки» (семинары, открытые лекции, олимпиады, конкурсы, выставки)	01-06 апреля 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД.	Протоколы семинаров, слайд-шоу лекций, отчеты по конкурсам и олимпиадам. ОИПиСПД.

8	Организация и проведение XXI Всероссийской студенческой научно-практической конференции	02 – 03 апреля	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
9	Организация и проведение Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы автоматизации и энергосбережения в ТЭК России»	Апрель 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
10	Организация и проведение научно-методического семинара «Методика оценки журналов в базах научного цитирования»	Апрель 2019 г.	Чореф М.М.	Слайд-шоу доклада. Методические материалы. ОИПиСПД.
11	Организация и проведение научно-методического семинара «Методики оценки материалов конференций и сборников научных трудов»	Май 2019 г.	Чореф М.М.	Слайд-шоу доклада. Методические материалы. ОИПиСПД.
12	Организация и проведение VIII Международной научно-практической конференции «Культура, наука, образование: проблемы и перспективы»	Ноябрь 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
13	Организация и проведение научно-методических мероприятий для молодых ученых и специалистов в рамках «Недели молодого ученого»	Ноябрь 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД.	Протоколы семинаров, слайд-шоу лекций, отчеты по конкурсам и олимпиадам. ОИПиСПД.
14	Организация и проведение XV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Образование на грани тысячелетий» - «Проблемно-информационный подход к использованию средств современного образования: вопросы теории и практики»	12-14 ноября 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
15	Организация и проведение II Международной научно-практической конференции «Современное программирование»	Ноябрь 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций

16.	Организация и проведение научно-методического семинара «Правила работы с базами данных Scopus и Web of Science»	Ноябрь 2019 г.	Чореф М.М.	Слайд-шоу доклада. Методические материалы. ОИПиСПД.
17.	Организация и проведение Всероссийского научно-практической конференции «Актуальные вопросы современной филологии и лингводидактики»	Ноябрь 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
18.	Организация и проведение VI Региональной научно-методической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей «Актуальные проблемы гуманитарных наук»	Декабрь 2019 г.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Чореф М.М., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций

План мероприятий по снижению рисков

Процесс	Наименование риска	Мероприятия, направленные на снижение риска	Срок исполнения	Ответственный
2.1.1. Создание системы материально-технического оснащения НИД университета	Недостаток финансирования по причине непрогнозируемого роста цен на оборудование, запланированное к приобретению.	Совершенствование методов планирования закупок оборудования	В течение года	Шульгин О.В.
2.1.2. Освоение новых научно-исследовательских технологий	Несоответствие оборудования тематики проектов	Совершенствование методов планирования видов оборудования для проведения научных исследований	В течение года	Шульгин О.В.
2.2.2. Увеличение числа НПР, имеющих индекс Хирша выше 5	Публикация в изданиях с низким импакт-фактором	Повышение осведомленности НПР об изданиях с высоким импакт-фактором.	Ежемесячно	Чореф М.М.
2.2.3. Повышение уровня индекса Хирша НВГУ	Публикация в изданиях с низким импакт-фактором	Повышение осведомленности НПР об изданиях с высоким импакт-фактором.	Ежемесячно	Чореф М.М.
2.2.4. Организация системы научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов	Низкая мотивированность студентов, магистрантов, аспирантов к выполнению НИР	Проведение мероприятий по популяризации проводимых в университете исследований. Активизация включения преподавателями результатов собственных исследований в образовательный процесс.	В течение года	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД.
2.3.1. Организация временных научно-исследовательских коллективов для выполнения НИОКР по приоритетным направлениям РФ и региона	Дифференциация тем исследований. Невыполнение запланированных результатов исследования	Определение комплексной проблемы, объединяющей различные направления исследований.	Февраль 2019 г.	Шульгин О.В.
2.4.1. Создание совместных научно-образовательных структур (лабораторий, центров, кластеров)	Снижение доли участия организаций в совместной деятельности	Активизация участия организаций и предприятий в совместных научно-исследовательских	В течение года	Шульгин О.В.

Процесс	Наименование риска	Мероприятия, направленные на снижение риска	Срок исполнения	Ответственный
и т.п.)		проектах		
2.5.1. Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок	Невыполнение государственного задания	Контроль качества выполнения научно-исследовательских работ. Совершенствование методов планирования выхода публикаций по результатам научных исследований.	В соответствии с планом НИР	Шульгин О.В. Чореф М.М.
2.6.1. Организация работ по сопровождению патентной деятельности и защиты авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности	Низкая активность в создании РИД, имеющих коммерческую направленность	Повышение уровня информированности научно-педагогических работников о процедурах регистрации РИД, о потребностях организаций и предприятий в инновационных решениях.	В течение года	Шульгин О.В., Дмитриева Ю.С.
2.7.1. Проведение на базе университета международных и (или) всероссийских научных конференций не менее, чем по 4 отраслям наук, соответствующих ОП, реализуемым в рамках УГС	Недостаточное количество участников. Ограниченность территориального участия.	Повышение уровня партнерских отношений с российскими и зарубежными вузами.	В соответствии с графиком конференций	Шульгин О.В., Чореф М.М., Петрова С.Н., Самохина Н.Н.
2.8.1. Ежеквартальное формирование и выпуск научного журнала «Вестник Нижневартковского государственного университета»	Снижение числа авторов	Повышение уровня наукометрических показателей качества «Вестника Нижневартковского государственного университета»	В течение года	Чореф М.М.
2.8.2. Формирование ежегодных выпусков сборников научных журналов аспирантов, магистрантов, студентов	Низкая активность аспирантов, магистрантов, студентов.	Повышение заинтересованности в публикациях. Привлечение студентов, магистрантов, аспирантов из других вузов.	Май 2019 г.	Шульгин О.В., Петрова С.Н., Самохина Н.Н.