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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ С.И.Горлов

«23» декабря 2019 г.

ПЛАН РАБОТЫ
Управления научных исследований
на 2020 год

Принято решением Учёного совета
Протокол № 13 от 24.12. 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по научной работе
_____ Д.А. Погонышев
«23» декабря 2019 г.

Руководитель подразделения
_____ О.В. Шульгин
«23» декабря 2019 г.

Нижневартовск – 2019

План работы

Управления научных исследований

на 2020 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)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 упрвления научных исследований (УНИ), деканы, зав. кафедрами, зав. научно-исследовательскими лабораториями (НИЛ)	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Приобретение современного научного оборудования для проведения исследований по приоритетным направлениям РФ и ХМАО-Югры	т.р.	3000

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
		2.1.2. Освоение новых научно-исследовательских технологий	Начальник УНИ, деканы	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество проектов с использованием дорогостоящего и нового оборудования в исследованиях (по проектам, грантам, хоздоговорным работам), отражение в публикациях (методика исследования)	ед.	8

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
	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 со-трудников в веду-щих научных изда-ниях	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science в расчете на 100 НПР	ед.	130
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus в расчете на 100 НПР	ед.	451

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расче-те на 100 НПР	ед.	18
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	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.кафедрами, зав. НИЛ.	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля НПР (доценты, профессоры), имеющих индекс Хирша 5 и выше	%	90

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
		2.2.3. Повышение уровня индекса Хирша НВГУ	Начальник УНИ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Индекс Хирша (РИНЦ) НВГУ	значение	25
		2.2.4. Организация системы научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля студентов, принявших участие в конкурсе на лучшую НИР студентов	%	2
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Численность сту-дентов очной формы обучения, принявших участие в выполнении научных исследований и разработок	чел.	600

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля студентов, принявших участие в работе научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих)	%	60
			Начальник УНИ, деканы, руководители СНО	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля студентов, постоянно участвующих в работе конструкторских бюро и студенческих научных лабораторий	%	3
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля студентов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде по английскому языку для студентов не-лингвистических специальностей	%	3

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество участников в конференциях, конкурсах, олимпиадах международного, всероссийского и регионального уровня	чел.	2000
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество участников в конкурсе «Персональный грант ректора НВГУ для студентов, магистрантов и аспирантов»	чел.	30

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
	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	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество проек-тов в государст-венном задании по НИД	ед.	4
	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	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество НИЛ, НОЦ и т.д.	ед.	4

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
	2.5. Проведение фундаментальных и прикладных исследований по отраслям наук в рамках УГС	2.5.1. Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Общий объем на-учно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее – НИОКР) Объем НИР, тыс. руб.	т. р.	27000
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника (не менее)	т. р.	52
			Начальник УНИ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Динамика роста (увеличения) доходов от НИОКР по сравнению с преды-дущим периодом в расчете на одного НПР	%	8

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2020 год
	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, деканы, зав.кафедрами. зав. НИЛ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	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, деканы, зав. кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Конференции, количество	ед.	5

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Котроли-рующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плано-вое значе-ние на 2020 год
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 Нижневартовского государственного университета»	Начальник УНИ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество изданных журналов	ед.	4
		2.8.2. Формирование ежегодных выпусков сборников научных журналов аспирантов, магистрантов, студентов	Начальник УНИ	Первый проректор, проерктор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество изданных журналов	ед.	2

Календарный план работы Управления научных исследований на 2020 год

№ п/п	Мероприятие (виды работ)	Срок проведения (исполнения)	Ответственные лица (участники)	Виды итоговых документов и место представления
1	«День науки»	11 февраля	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД	Слайд-шоу, видеоматериалы. Отдел организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности (ООиСНИД)
2	X Всероссийская научно-практическая конференция «Перспективные направления в области физической культуры, спорта и туризма»	20-21 марта	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Овечкина Е.С., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
3	I Международный творческий фестиваль «АРТ-ПРОСТРАНСТВО – ВАРТА» (выставка творческих работ)	13 апреля-6 мая.	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Овечкина Е.С., сотрудники ОИПиСПД	Фотоархив выставки. Отдел организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности (ООиСНИД)
4	Конкурс «Персональный Грант ректора для студентов, магистрантов и аспирантов НВГУ»	Март-апрель	Шульгин О.В., Петрова С.Н.	Положение о персональном гранте ректора. ООиСНИД
5	I Международный творческий фестиваль «АРТ-ПРОСТРАНСТВО – ВАРТА» (конкурс и конференция)	13-17 апреля	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Овечкина Е.С., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
6	Неделя студенческой науки	6-8 апреля	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД;	Протоколы семинаров, слайд-шоу лекций, отчеты по конкурсам и олимпиадам. ОИПиСПД.
7	XXII Всероссийская студенческая научно-практическая конференция	6-7 апреля	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Овечкина Е.С., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
8	Церемония награждения обучающихся университета, особо отличившихся в научно-исследовательской деятельности, творческой,	29 мая	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД.	Фотоархив. Копия приказа о награждении. Отдел организации и сопровождения научно-

	общественной и спортивной деятельности			исследовательской деятельности (ООиСНИД)
9	III Научно-практическая конференция с международным участием «Современное программирование»	Ноябрь	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Овечкина Е.С., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
10	XVI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Образование на грани тысячелетий - «Проблемно-информационный подход к использованию средств современного образования: вопросы теории и практики»	Ноябрь	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Овечкина Е.С., сотрудники ОИПиСПД	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
11	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Культура, наука, образование: проблемы и перспективы»	01 декабря	Шульгин О.В., сотрудники ООиСНИД; Овечкина Е.С., 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	Шульгин О.В., Овечкина Е.С.
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	Шульгин О.В., Овечкина Е.С.
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.	В течение года	Шульгин О.В., Самохина Н.Н.
2.4.1. Создание совместных научно-образовательных структур (лабораторий,	Снижение доли участия организаций в совместной деятельности	Активизация участия организаций и предприятий в совместных научно-	В течение года	Шульгин О.В.

Процесс	Наименование риска	Мероприятия, направленные на снижение риска	Срок исполнения	Ответственный
центров, кластеров и т.п.)		исследовательских 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. Овечкина Е.С.
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., Овечкина Е.С.
2.8.1. Ежеквартальное формирование и выпуск научного журнала «Вестник Нижневартовского государственного университета»	Снижение числа авторов	Повышение уровня наукометрических показателей качества «Вестника Нижневартовского государственного университета»	В течение года	Овечкина Е.С.
2.8.2. Формирование ежегодных выпусков сборников научных журналов аспирантов, магистрантов, студентов	Низкая активность аспирантов, магистрантов, студентов.	Повышение заинтересованности в публикациях. Привлечение студентов, магистрантов, спирантов из других вузов.	Май	Шульгин О.В., Овечкина Е.С.