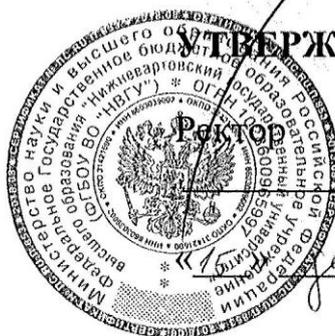


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Нижевартовский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.И.Горлов
2020 г.



ПЛАН РАБОТЫ
Управления научных исследований
на 2021 год

Принято решением Учёного совета
Протокол № 11 от 15.12.2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор,
проректор по научной работе
Д.А. Погоньшев
«14» декабря 2020 г.

Руководитель подразделения
О.В. Шульгин
«14» декабря 2020 г.

**План работы
Управления научных исследований
на 2021 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;

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	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 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 управления научных исследований (УНИ), деканы, зав. кафедрами, зав. научно-исследовательским и лабораториями (НИЛ)	Первый проректор, проректор 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.	2000

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 год
		2.1.2. Освоение новых научно-исследовательских технологий	Начальник УНИ, деканы	Первый проректор, проректор 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.	5

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 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 сотрудников в ведущих научных изданиях	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проректор 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 НПП	ед.	13
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проректор 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 НПП	ед.	451

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 год
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР	ед.	20
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проректор 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 5	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ.	Первый проректор, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля НПР (доценты, профессоры), имеющих индекс Хирша 5 и выше	%	50

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 год
		2.2.3. Повышение уровня индекса Хирша НВГУ	Начальник УНИ	Первый проректор, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Индекс Хирша (РИНЦ) НВГУ	значение	26
		2.2.4. Организация системы научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов	Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проректор 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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Численность студентов очной формы обучения, принявших участие в выполнении научных исследований и разработок	чел.	300

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 год
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проректор 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)	%	50
			Начальник УНИ, деканы, руководители СНО	Первый проректор, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля студентов, постоянно участвующих в работе конструкторских бюро и студенческих научных лабораторий	%	1
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Доля студентов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде по английскому языку для студентов не-лингвистических специальностей	%	1

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 год
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами	Первый проректор, проректор 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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество участников в конкурсе «Персональный грант ректора НВГУ для студентов, магистрантов и аспирантов»	чел.	20

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество проектов в государственном задании по НИД	ед.	3
	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, проректор 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	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее – НИОКР) Объем НИР, тыс. руб.	т. р.	30000
			Начальник УНИ, деканы, зав.кафедрами, зав. НИЛ	Первый проректор, проректор 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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Динамика роста (увеличения) доходов от НИОКР по сравнению с предыдущим периодом в расчете на одного НПР	%	8

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество охраняемых документов на объекты интеллектуальной собственности Университета, полученных ежегодно	ед.	3
	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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Конференции, количество	ед.	5

Процедуры СМК	Задачи	Ключевые проекты (мероприятия)	Исполнители проекта	Контролирующий проректор	Срок выполнения (2020 г.)	Целевые индикаторы и показатели	Ед. измер.	Плановое значение на 2021 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 Нижневартковского государственного университета»	Начальник УНИ	Первый проректор, проректор 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, проректор по научной работе	01.01.2020-31.12.2020	Количество изданных журналов	ед.	2

Календарный план работы Управления научных исследований на 2021 год

№ п/п	Мероприятие (виды работ)	Срок проведения (исполнения)	Ответственные лица (участники)	Виды итоговых документов и место представления
1	«День науки»: мастер-классы, круглые столы	8 февраля	Шульгин О.В., сотрудники УНИ, деканы	Слайд-шоу, видеоматериалы. УНИ
2	VI Всероссийский научно-практический семинар-конференция «Инновационные инструменты повышения эффективности технологического развития топливно-энергетического комплекса»	19 февраля	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В., руководитель издательства Овечкина Е.С., декан факультета экологии и инжиниринга	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
3	Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы гуманитарных наук»	20 февраля	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В., руководитель издательства Овечкина Е.С., декан гуманитарного факультета	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
4	Конкурс «Персональный Грант ректора для обучающихся в НВГУ»	март	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В.	Положение о персональном гранте ректора. УНИ.
5	Неделя студенческой науки	5-9 апреля	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В., деканы, заведующие кафедрами, СНО.	Протоколы семинаров, слайд-шоу лекций, отчеты по конкурсам и олимпиадам. УНИ.
6	XXIII Всероссийская студенческая научно-практическая конференция	6-7 апреля	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы

			Шульгин О.В., руководитель издательства Овечкина Е.С., деканы, заведующие кафедрами, СНО.	конференций
7	II Международный творческий фестиваль «АРТ-ПРОСТРАНСТВО – ВАРТА» (в рамках фестиваля проводится выставка, конкурс)	5-9 апреля	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В., факультет искусств и дизайна	Фотоархив выставки. УНИ.
8	Церемония награждения обучающихся университета, особо отличившихся в научно-исследовательской деятельности, творческой, общественной и спортивной деятельности	31 мая	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В., СНО, факультеты Ибрагимов И.М., Кузнецова Е.В.	Фотоархив. Копия приказа о награждении. УНИ.
9	XI Всероссийская научно-практическая конференция «Перспективные направления в области физической культуры, спорта и туризма»	21 октября	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В., руководитель издательства Овечкина Е.С., Декан факультета физической культуры и спорта, заведующие кафедрами, управление научных исследований	Сборник материалов конференции. Сайт НВГУ – Конференции, материалы конференций
10	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Культура, наука, образование: проблемы и перспективы»	10 ноября	Первый проректор, проректор по научной работе, начальник УНИ Шульгин О.В., сотрудники УНИ, руководитель издательства Овечкина Е.С.	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 Нижневартковского государственного университета»	Снижение числа авторов	Повышение уровня наукометрических показателей качества «Вестника Нижневартковского 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, аспирантов из других вузов.	Май	Шульгин О.В., Овечкина Е.С.