

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



В.А. Кокшаров

2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Научных центрах компетенций**

**СМК-ПВД-7-01-287-2022**

Версия 1

Дата введения:

Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Екатеринбург  
2022

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения.....	3
2	Нормативные ссылки.....	3
3	Термины, определения и сокращения .....	4
4	Основные положения .....	5
5	Участники .....	7
6	Финансирование .....	7
7	Показатели.....	8
8	Отчётность.....	11
9	Ответственность.....	11
10	Заключительные положения.....	12
11	Лист регистрации изменений .....	13
	Лист согласования	

## **1 Назначение и область применения**

1.1 Настоящее Положение разработано в целях реализации стратегического проекта УрФУ «Академическое превосходство», выполняемого в рамках мероприятия «б» «развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации», постановления Правительства РФ № 729 от 13 мая 2021 года.

1.2 Положение распространяется на Научные центры компетенций УрФУ, осуществляющие научные исследования и разработки.

1.3 Настоящее Положение определяет цели и задачи формирования Научных центров компетенций УрФУ, а также требования, предъявляемые к ним и их результатам.

## **2 Нормативные ссылки**

Настоящее положение разработано с учётом следующих нормативных документов:

2.1 Постановление Правительства Российской Федерации № 729 от 13 мая 2021 года о мерах по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

2.2 Указ Президента Российской Федерации № 642 от 01 декабря 2016 года о Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

2.3 Программа развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» на 2021-2030 годы в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

2.4 Приказ ректора УрФУ № 410/03 от 29.04.2019 года о введении в действие Положения о порядке выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских и технологических работ.

2.5 Приказ ректора УрФУ № 857/03 от 11.10.2019 года о введении в действие "Изменение № 1 от 04.10.2019 года в СМК-ПВД-7.3-01-178-2019 «О порядке планирования, организации и выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ», Версия 2".



2.6 Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 432 от 31 мая 2021 года об утверждении перечня целевых показателей эффективности реализации программ развития образовательных организаций высшего образования, которым предоставляется поддержка в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», и методик их расчёта.

2.7 Приказ ректора УрФУ № 892/03 от 15.11.2021 года о создании экспертной комиссии.

2.8 Приказ ректора УрФУ № 953/03 от 02.12.2013 года.

2.9 Приказ ректора УрФУ № 866/03 от 08.11.2021 года об актуализации состава Экспертной группы по проектам развития УрФУ.

2.10 ГОСТ 7.32-2017. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

### **3 Термины, определения и сокращения**

В настоящем положении применены следующие понятия, определения и сокращения:

**Научные центры компетенций** – прошедшие конкурсный отбор коллективы из числа сотрудников УрФУ и привлечённых исследователей, формируемые для развития научных направлений университета и научного кадрового потенциала.

**Программа** – Программа развития ФГАОУ ВО «УрФУ» на 2021-2030 годы в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», утверждённая постановлением Правительства Российской Федерации № 729 от 13 мая 2021 года.

**Экспертная комиссия** – комиссия, созданная в УрФУ приказом № 892/03 от 15.11.2021 года, в целях анализа, экспертизы и оценки проектов в рамках стратегического проекта «Академическое превосходство», экспертизы отчётных документов и оценки результатов.

**Экспертная группа** – экспертная группа по проектам развития УрФУ, созданная приказом № 953/03 от 02.12.2013 года как совещательный орган, на который приказом № 866/03 от 08.11.2021 года возложены функции по управлению проектами Программы развития УрФУ 2021-2030г. в рамках реализации Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

**Приоритетные направления** – приоритетные направления научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённые указом Президента Российской Федерации № 642 от 01 декабря 2016 года.

**Научное направление** – сфера научных исследований, посвящённых решению крупных фундаментальных и прикладных задач в определённой отрасли науки.

**Научная тематика** – конкретная задача в рамках научного направления, для решения которой требуется проведение исследований.

#### **4 Основные положения**

4.1 Формирование Научных центров компетенций осуществляется в целях развития научных направлений университета, а также исследовательских коллективов УрФУ для повышения кадрового потенциала науки.

4.2 Основными задачами формирования в УрФУ Научных центров компетенций являются:

– вовлечение в научные исследования и разработки университета новых кадров, в том числе молодых учёных, и закрепление их в составе УрФУ;

– развитие и реализация научных исследований и разработок по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации;

– увеличение количества высокоцитируемых публикаций, а также публикаций в научных изданиях, относимых к I и II квартилю в научных базах Web of Science Core Collection и Scopus;

– увеличение привлекаемых в УрФУ внебюджетных и/или конкурсных бюджетных средств на проведение научных исследований и разработок.

4.3 Научными центрами компетенций могут считаться коллективы из числа работников университета и привлечённых исследователей, прошедшие конкурсный отбор и утверждённые Экспертной комиссией.

4.4 Конкурсный отбор Научных центров компетенций осуществляется Экспертной комиссией на основании экспертизы заявок. Заявки направляются руководителями коллективов в установленный срок и по формам, утверждённым распоряжением проректора по науке. Заявки, направленные позже установленных сроков и не соответствующие предъявляемым требованиям, не рассматриваются. Итоги конкурсного отбора докладываются на Экспертной группе.

4.5 Научные центры компетенций проводят исследования и разработки по направлениям, соответствующим Приоритетным направлениям, согласно указанному в



заявке плану научных исследований, включающему реализацию конкретных научных тематик.

4.6 Одна из тематик плана научных исследований Научного центра компетенций реализуется за счёт средств гранта в форме субсидии на реализацию программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030" (с обеспечением штатного расписания до поступления средств гранта «Приоритет-2030» в начале 2023 года и последующих лет за счет средств институтов). Данная тематика не должна дублировать научные тематики, выполненные ранее или выполняющиеся в Российской Федерации независимо от источников финансирования и исполнителя.

Для реализации других тематик Научными центрами компетенций должны быть привлечены иные источники, в том числе средства от приносящей доход деятельности, определенных соответствующими решениями комиссий УрФУ, сметами проектов/подразделений и Планом финансово-хозяйственной деятельности УрФУ.

4.7 Тематика, реализуемая за счёт средств Программы, планируется на три года с последующим возможным её продлением на один или два года.

4.8 Пролонгация тематики, реализуемой за счёт средств Программы, осуществляется по совокупным результатам Научного центра компетенций за три года на основании решения Экспертной комиссии.

4.9 При необходимости и наличии средств конкурс по отбору Научных центров компетенций проводится ежегодно.

4.10 Руководитель Научного центра компетенций обязан обеспечить регистрацию темы, реализуемой в рамках Программы, в Единой государственной информационной системе учёта НИОКТР гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР) в порядке, предусмотренном постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учёта научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения.

4.11 Руководитель Научного центра компетенций обеспечивает в установленные сроки подготовку всей требуемой проектной документации, касающейся Научного центра компетенций.

## **5 Участники**

5.1 Участниками Научных центров компетенций могут являться:

– лица, замещающие в университете должности научных, научно-технических работников, а также должности профессорско-преподавательского состава, вне зависимости от занимаемой доли ставки;

– аспиранты и студенты.

5.2 Коллектив Научного центра компетенций должен состоять не менее чем из 6 человек.

5.3 Участником Научного центра компетенций не может являться работник университета, в любом качестве (руководитель или исполнитель) уже принимающий участие в реализации двух или более научных проектов университета, выполняемых в рамках стратегических проектов Программы.

5.4 На период реализации научных тематик в состав коллектива Научного центра компетенций обязательно должны входить исследователи в возрасте до 39 лет, совокупная среднесписочная численность которых должна быть не менее 1 ставки в год.

5.5 Руководителем Научного центра компетенций может выступать работник университета, имеющий на момент подачи заявки учёную степень и, как правило, не менее семи публикаций по научному направлению Научного центра компетенций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), опубликованных за последние 5 лет, а также иметь опыт руководства научными проектами.

5.6 Назначение и замена руководителя Научного центра компетенций осуществляется соответствующим распоряжением проректора по науке на основании решения Экспертной комиссии.

5.7 Состав коллектива Научного центра компетенций утверждается распоряжением проректора по науке.

## **6 Финансирование**

6.1 Финансирование исследований Научных центров компетенций осуществляется из средств гранта в форме субсидии на реализацию программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030", либо иных источников, в том числе средств от приносящей доход деятельности, определенных соответствующими решениями





Комиссий УрФУ, сметами проектов/подразделений и Планом финансово-хозяйственной деятельности УрФУ.

6.2 Финансирование научной тематики, реализуемой за счёт средств Программы, составляет до 3 млн. рублей в год, и ежегодно определяется решением Экспертной комиссии с учётом ожидаемых/полученных результатов Научных центров компетенций и средств, выделенных на проект «Формирование и развитие Научных центров Компетенций УрФУ».

6.3 Финансирование, выделяемое на реализацию научной тематики из средств Программы, должно расходоваться только на цели научной тематики.

6.4 За счёт средств Программы должно быть профинансировано не менее одной ставки для молодых исследователей в возрасте до 39 лет, трудоустроенных по основному месту работы.

6.5 Основанием для прекращения финансирования за счёт средств Программы может являться сдача ежегодной отчётности не в установленные сроки и/или несоответствующей предъявляемым требованиям, а также невыполнение заявленных Научным центром компетенций результатов. Решение о прекращении или уменьшении определённого ранее объёма финансирования за счёт средств Программы принимает Экспертная комиссия.

6.7 В случае прекращения финансирования тематики, реализуемой за счёт средств Программы, проведение исследований по ней может быть приостановлено или прекращено по решению руководителя Научного центра компетенций.

## **7 Показатели**

7.1 Перечень показателей Научных центров компетенций представлен в таблице 1.

7.2 Показатели № 1–11 планируются по всему научному направлению деятельности Научного центра компетенций на период 3 года. Отдельно планируются показатели №1, 2, 3, 4 и 11 по тематике, финансируемой за счёт средств Программы.

Таблица 1 – Перечень показателей Научных центров компетенций.

№	Наименование показателя	Единица измерения
1	Количество публикаций за год в научных изданиях I и II квартилей, а также научных изданиях, включённых в индексы A&HCI и VKCI-SSH, индексируемых в базе данных WoS CC	ед.





2	Количество публикаций за год, рассчитываемое по методике фракционного (дробного) счёта, в научных изданиях I и II квартилей, а также научных изданиях, включённых в индексы A&HCI и BKCI-SSH, индексируемых в базе данных WoS CC	ед.
3	Количество публикаций за год в научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus и отнесённых к I и II квартилям SNIP	ед.
4	Количество публикаций за год, рассчитываемое по методике фракционного (дробного) счёта, в научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus и отнесённых к I и II квартилям SNIP	ед.
5	Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, без учёта средств, выделенных в рамках базовой части государственного задания	тыс. руб.
6	Число цитирований в течение последних полных 5 лет публикаций, принятых к отчёту и опубликованных в течение последних полных 5 лет в изданиях, индексируемых в базе научного цитирования Scopus с исключением самоцитирования авторов и публикаций	ед.
7	Количество исследователей в возрасте до 39 лет, трудоустроенных в УрФУ по основному месту работы за счёт выделенных целевых средств, рассчитанное по среднесписочной численности	ед.
8	Количество новых для университета академических партнёров	ед.
9	Количество новых для университета партнёров-работодателей	ед.
10	Количество заявок научных коллективов УрФУ в конкурсах на выполнение НИОКТР, объявленных государственными и частными заказчиками, государственными и внебюджетными фондами, и др., прошедших предварительный отбор и принятых к рассмотрению конкурсными комиссиями	ед.
11	Количество заявок на РИД, направленных на государственную регистрацию	ед.

7.3 Показатель № 1 в таблице 1 рассчитывается по данным аналитической системы InCites как общее количество публикаций Научного центра компетенций за отчётный год. При этом учитываются только публикации типов «Article», «Review». Для компьютерных наук учитываются публикации типа «Proceedings Paper», сделанные на конференциях уровня A\* в области компьютерных наук по рейтингу CORE, проиндексированные в Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S). Для базы данных BKCI-SSH учитывается только тип «Book». Учитываются только публикации, привязанные к верифицированному профилю организации в базе данных Web of Science.

7.4 Показатель № 2 в таблице 1 рассчитывается по данным аналитической системы InCites как отношение числа публикаций Научного центра компетенций, определённое фракционным (дробным) счётом по организациям, за отчётный год, в научных изданиях, отнесённых к I и II квартилям (по данным Journal Citation Reports), а также научных изданиях, включённых в индексы Arts and Humanities Citation Index (A&HCI), Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) и Book Citation Index – Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) базы данных Web of Science Core Collection. Если у публикации

несколько авторов, то балл публикации делится поровну между авторами. Если авторы публикации аффилированы с более чем одной организацией, то балл автора делится поровну между аффилиациями. Итоговый балл за публикацию, равен сумме баллов всех авторов с его аффилиацией.

Учитываются публикации типов «Article», «Review». Для компьютерных наук учитываются публикации типа «Proceedings Paper», сделанные на конференциях уровня А\* в области компьютерных наук по рейтингу CORE, проиндексированные в Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S). Для базы данных ВКСИ-SSH учитывается только тип «Book». Учитываются только публикации, привязанные к верифицированному профилю организации в базе данных Web of Science.

7.5 Показатель № 3 в таблице 1 рассчитывается по данным аналитической системы SciVal как общее количество публикаций Научного центра компетенций за отчётный год. Учитываются только публикации типов «Article», «Review» в журналах («Journal»), которые не включены в список источников, индексация которых прекращена. Значение SNIP должно иметь 95% достоверности по данным CWTS (<https://journalindicators.com/>). Учитываются только публикации, привязанные к верифицированному профилю организации в базе данных Scopus. Для компьютерных наук дополнительно учитываются публикации типа «Conference Proceeding», сделанные на конференциях уровня А\* в области по рейтингу CORE.

Из учёта исключаются публикации «Article in Press».

7.6 Показатель № 4 в таблице 1 рассчитывается по данным аналитической системы SciVal как отношение числа публикаций Научного центра компетенций, определённое фракционным (дробным) счётом по организациям, за отчётный год, в научных журналах I и II квартилей (по величине показателя Source Normalized Impact per Paper), индексируемых в базе данных Scopus. Если у публикации несколько авторов, то балл публикации делится поровну между авторами. Если авторы публикации аффилированы с более чем одной организацией, то балл автора делится поровну между аффилиациями. Итоговый балл за публикацию, равен сумме баллов всех авторов с его аффилиацией.

Учитываются публикации типов «Article», «Review» в журналах («Journal»), которые не включены в список источников, индексация которых прекращена. Значение SNIP должно иметь 95% достоверности по данным CWTS (<https://journalindicators.com/>). Учитываются только публикации, привязанные к



верифицированному профилю организации в базе данных Scopus. Для компьютерных наук дополнительно учитываются публикации типа «Conference Proceeding», сделанные на конференциях уровня А\* в области по рейтингу CORE.

Из учёта исключаются публикации «Article in Press».

7.7 Показателе № 5 в таблице 1 могут учитываться внебюджетные средства научных фондов, реального сектора экономики, а также бюджетные средства, привлечённые в университет на конкурсной основе. Допускается учёт средств институтов от научной деятельности, выделенных Научным центрам компетенций на реализацию тематик по направлению их деятельности, при условии наличия документов, подтверждающих выполнение указанных исследований (наличие научно-технических заданий и отчётов о их выполнении).

7.8 Показатель № 6 в таблице 1 планируется со второго года работы Научного центра компетенций.

7.9 Значения планируемых показателей должны иметь прогрессивную динамику по годам.

## **8 Отчётность**

8.1 Отчётность по каждому Научному центру компетенций осуществляется ежегодно в сроки и по формам, утверждённым распоряжением проректора по науке.

8.2 Научные центры компетенций предоставляют отчёт, включающий:

- научный отчёт о научно-исследовательской деятельности, оформленный по ГОСТ 7.32-2017, по результатам, полученным в рамках тематики, финансируемой за счёт средств Программы.

- отчёт о выполнении показателей по научному направлению и отдельно по тематике, финансируемой за счёт средств Программы.

8.3. Отчёты Научных центров компетенций рассматриваются и утверждаются Экспертной комиссией и итоги отчётной кампании докладываются на Экспертной группе.

## **9 Ответственность**

Ответственным за введение в действие и исполнение требований настоящего положения является проректор по науке.

## **10 Заключительные положения**

Настоящее положение может быть изменено и дополнено в установленном в Университете порядке.

Настоящий документ составлен на 12 страницах (без учёта листа согласования), в двух подлинных экземплярах, хранящихся: первый – в НИЧ, второй – в УДиОВ, учтённая копия в электронном виде – в отделе управления качеством.

Неотъемлемой частью документа является лист согласования, сформированный в СЭД.

Проректор по науке



Германенко А.В.





**11 Лист регистрации изменений**

Номер изменения и приказа	Номер пункта (подпункта)			Дата внесения изменени я	Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесение изменений
	Изме- ненного	Нового	Изъя- того			
№ __ (№ ____ от ____)						