



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ



СОЗДАНИЕ СРЕДЫ
ПО ФОРМИРОВАНИЮ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ГРУПП
МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ,
СПОСОБСТВУЮЩЕЙ ВХОЖДЕНИЮ
УНИВЕРСИТЕТА В МИРОВОЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЦЕСС

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ОПОРНОГО ВУЗА





Ключевые проблемы и вызовы региона:

Непредставленность региона в мировой научной повестке: отсутствие научных и научно-технических проектов мирового и национального уровня

Внешние вызовы, стоящие перед вузом:

Низкая результативность научной деятельности университета:

1. Слабые связи с экспертным сообществом
2. Небольшой портфель востребованных задач
3. Неустойчивые контакты с национальными и мировыми научными лидерами и коллективами



Цель:

Создание в университете открытой площадки для развития научных направлений международного уровня, позволяющей свободно выбирать направления исследования, соответствующие мировой повестке, формировать надструктурные исследовательские коллективы из сотрудников кафедр и лабораторий университета, приглашенных научных лидеров России и зарубежья, а также талантливых студентов и аспирантов

Задачи реализации проекта:

- 1. Изменить систему руководства научными исследованиями: перейти от традиционной схемы организации науки на базе кафедр и лабораторий к проектной системе управления исследованиями с помощью создания площадок, обеспеченных научным оборудованием и инфраструктурой, открытых для ведущих университетских и приглашенных иностранных и российских научных лидеров в целях реализации научно-исследовательских проектов, соответствующих приоритетным направлениям развития и мировой исследовательской повестке**
- 2. Создать среду, позволяющую осуществлять отбор и поддержку научных направлений и научных команд, имеющих потенциал для вхождения в мировой исследовательский процесс**
- 3. Создать систему оценки качества научных исследований с привлечением внешней экспертизы, сформировать механизмы распределения и концентрации ресурсов на основе экспертных оценок**
- 4. Создать в университете научно-исследовательскую инфраструктуру, позволяющую проводить исследования по приоритетным научным направлениям, являющимся частью мировой исследовательской повестки**
- 5. Сформировать сети взаимодействия исследовательских проектов, лабораторий университета и научных лидеров с российскими и международными исследовательскими центрами с целью проведения совместных исследований и встраиванию в мировой исследовательский процесс**



Концепция проекта





ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ

Направления / решения

Характеристики создаваемой среды



**Стимулирование
научных
коммуникаций**



**Парк
современных приборов
и исследовательского
оборудования**

**Сопровождение
научных проектов
и исследований**



**Система
оценки научных
инициатив
и коммерциализации
результатов**



**Комфортные
условия для
работы и
жизни**



**Система
преемственности
и привлечения
лидеров, экспертов**



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ

Направления / решения

Пилотные команды



**Эколого-аналитическая
лаборатория**



**Палеонтологическая
лаборатория**

**Научно-
исследовательская
лаборатория
математического
и компьютерного
моделирования
наноструктур**



**Лаборатория
промышленной
и рудной
минералогии**





ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Результаты

(итоги к моменту завершения проекта)

Научные группы и лаборатории объединены в современный исследовательский кластер, представленный в мировой научной повестке. Количество научных групп и исследовательских лабораторий – участников проекта

не менее **10**

Доля исследователей, привлеченных из других стран и регионов

не менее **30%**

Количество совместных проектов с федеральными, национальными исследовательскими, опорными региональными университетами России, институтами РАН и международными научными центрами

не менее **15**

Сформирована проектная система управления научными исследованиями. Организационная и управленческая структура модифицированы для управления развитием исследовательских групп и лабораторий международного уровня.

Объем средств от НИОКР, полученных коллективами научно-образовательного комплекса международного уровня

не менее **35** млн. руб.

Количество статей по результатам исследований в системе Scopus

не менее **155**

Сетевые электронные научные журналы университета включены в базу данных Scopus.

Количество статей по результатам исследований в системе Web of science

не менее **111**

Разработаны и реализуются магистерские программы международного уровня в партнерстве с российскими и (или) зарубежными университетами и научными центрами

не менее **3**



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Эффекты от реализации проекта

ДЛЯ РЕГИОНА

Регион реализует крупные исследовательские проекты, включен в сеть взаимодействия с исследовательскими центрами

Вологодская область – регион с привлекательными условиями для молодых ученых

Модернизированы старые и сформированы новые кластеры Вологодской области, обеспечивающие развитие инновационной экосистемы региона

ДЛЯ ВУЗА

Университет включен в глобальные научно-образовательные и инновационные сети

ЧГУ - центр исследовательских компетенций в регионе и привлекательный работодатель для исследователей

ЧГУ - эффективный «конвейер» и среда развития технологического предпринимательства, территория опережающего развития, интегрированная в инновационную экосистему региона



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОПОРНЫЙ ВУЗ ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ

Команда проекта



Группа управления проектом

Григорьева Ирина Николаевна

начальник Управления аспирантуры, докторантуры
и научной деятельности, руководитель проекта

inmukhina@chsu.ru
(8202) 51-75-20

Целикова Е.В., проректор по научной работе, куратор проекта

Барков А.Ю., главный научный сотрудник лаборатории промышленной и рудной минералогии

Иванова Е.С., ведущий научный сотрудник кафедры биологии

Копылов Д.С., старший научный сотрудник кафедры биологии

Максимова О.Г., заведующий научно-исследовательской лабораторией
компьютерного и математического моделирования умных материалов