

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____
(наименование института)

_____ / Фамилия И.О. /
«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе кафедры

(наименование структурного подразделения)

за 20__ календарный год

Заведующий кафедрой

(наименование кафедры)
_____ / Фамилия И.О. /
«__» _____ 20__ г.

Вологда

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАФЕДРЫ

(наименование структурного подразделения)	
Общие сведения о научной деятельности кафедры (не более 1800 символов)	Дать информацию о тематике, объемах и источниках финансирования, выполнении аккредитационных показателей. По каждому проекту дать краткий аннотированный отчет не более 1/2 машинописной страницы (тема, вид НИР, код ГРНТИ, научный руководитель, исполнители, содержание работ, результаты, участие студентов, аспирантов, внедрение).
Международное сотрудничество (не более 500 символов)	Указать названия организаций (вузов), город, страну, вид сотрудничества.
Региональное сотрудничество (не более 500 символов)	Указать названия организаций (вузов), город, регион России, вид сотрудничества.
Установившиеся межкафедральные, межфакультетские, межструктурные и межвузовские связи (не более 500 символов)	Указать наименование кафедр и факультетов ВоГУ и других вузов, а также других задействованных структурных подразделений, с которыми установлены научно-исследовательские связи, тематику проводимых совместных работ.
Участие преподавателей кафедры в работе диссертационных советов (не более 500 символов)	Указать шифр совета, наименование организации, на базе которой создан совет, фамилию преподавателя, участвующего в работе диссовета и вид участия.
Научно-техническое оснащение кафедры (не более 500 символов)	Дать информацию об имеющемся и закупаемом оборудовании, используемом для научно-исследовательской деятельности. Планируемые закупки.
Перспективы научной деятельности (не более 500 символов)	Указать тематику планируемой научно-исследовательской деятельности. Указать возможные направления междисциплинарных исследований и потребность в установлении межкафедральных, межфакультетских и межструктурных связях
Экспертная деятельность членов кафедры (не более 500 символов)	Указать вид экспертной деятельности (участие в экспертном совете, подготовка экспертного заключения, рецензирование статей и авторефератов, оппонирование и др.), наименование организации, для которой осуществляется экспертиза, фамилию исполнителя.
Информация в СМИ о научных достижениях кафедры (не более 500 символов)	Указать выходные данные статьи, электронного СМИ, дату выхода теле-радиопередачи в эфир.
Ответственный за составление отчета (ФИО, должность, телефон, электронная почта)	ФИО, должность, телефон, электронная почта

Информация о сотрудниках кафедры

№	Ф.И.О.	Должность	Учёная степень	Author ID SCOPUS (http://www.scopus.com/)	SPIN код (http://elibrary.ru/)	Индекс Хирша РИНЦ	Индекс цитируемости РИНЦ
Штатные сотрудники							
1							
Внештатные сотрудники*							
1							

* только сотрудники, у которых ВоГУ указан в качестве места работы в профиле на сайте elibrary.ru

2. ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

В отчет включается перечень планируемых и фактических показателей результатов научной деятельности с разбивкой на 1 и 2 полугодия, полученных за отчетный период. Ниже приводится расшифровка выполненных показателей.

	Показатель	1 полугодие		2 полугодие		Год	
		План	Факт	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Инновационная деятельность						
	Объем НИР, в том числе хоздоговорных, тыс. руб.						
	Количество поданных заявок на конкурсы на субсидии по гос.заданию, РНФ, РФФИ, РГНФ и другие гранты						
	Количество подготовленных инновационных проектов (ранее не зарегистрированных в УНИИ)						
	Количество поданных заявок на выдачу патента, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных через УНИИ						
	Количество научных выставок регионального, всероссийского и международного уровней, в которых приняла участие кафедра						
	Количество научных выставок, организуемых сотрудниками кафедры						
	Количество экспонатов инновационных проектов, представленных на научных выставках						
	Количество конференций регионального, всероссийского уровней, организованных кафедрой						
	Количество конференций всероссийского с международным участием и международного уровней, организованных кафедрой						
	Количество премий, наград, дипломов и грамот	X		X		X	
2	Подготовка кадров высшей квалификации						
	Число соискателей и докторантов						
	Количество подготовленных диссертаций на соискание ученой степени доктора наук к защите докторантами						
	Количество подготовленных диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук к защите соискателями						
	Количество подготовленных диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук к защите аспирантами						
3	Публикационная активность						
	Количество монографий, всего, в том числе изданные:						
	зарубежными издательствами	X		X		X	
	российскими издательствами	X		X		X	
	тиражом не менее 500 экз. и объемом не менее 10 п.л.	X		X		X	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Количество научных статей, всего, в том числе опубликованных в *:						
	изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection						
	изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science						
	изданиях, индексируемых в базе данных Scopus						
	изданиях, индексируемых в базе данных Google Scholar						
	зарубежных тематических баз данных (Social Science Research Network, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, ERIH (European Reference Index for the Humanities), GeoRef, MathSciNet, BioOne, Web of Knowledge), признанных научным сообществом						
	прочих зарубежных изданиях						
	журналах, входящих в перечень ВАК						
	изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)						
	научных статей, подготовленных совместно с зарубежными специалистами						
	научно-популярных публикаций						
	Количество цитирований публикаций за отчетный год, изданных за последние 5 лет в научных журналах, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	X	X	X	X		

* если статья входит в несколько баз данных – необходимо отразить ее во всех предложенных категориях. Но в суммарном количестве научных статей она учитывается только ОДИН раз.

Расшифровка Формы 2

Сведения о поданных заявках на конкурсы на субсидии по гос. заданию, РНФ, РФФИ и другие гранты

№ п/п	Наименование проектов, участвующих в конкурсах	Наименование конкурса	Финансирующая организация	Коллектив авторов	Результат конкурса (в случае поддержки указать сумму)
1	2	3	4	5	6
1 полугодие					
2 полугодие					

Сведения об изданной научной литературе

№ п/п	Наименование работы, её вид	Авторы	Выходные данные (издательство и страна, год)	Объем, стр.	Тираж, экз.
1	2	4	5	6	7
1 полугодие					
2 полугодие					

№ п/п	Наименование работы	Авторы	Выходные данные (издание, издательство, страна, общее кол-во страниц издания)	Страницы (с... по...)	Перечень наукометрических баз данных, в которые входит статья (РИНЦ, Web of Science, Web of Science Core Collection, Scopus, Google Scholar, Agris и т.п.)
1	2	3	4	5	6
Статьи в изданиях, индексируемых в зарубежных наукометрических базах данных					
1 полугодие					
2 полугодие					
Статьи в прочих зарубежных изданиях					
1 полугодие					
					X
2 полугодие					
					X
Статьи в изданиях, индексируемых в РИНЦ					
1 полугодие					
2 полугодие					
Статьи в журналах, входящих в перечень ВАК					
1 полугодие					
2 полугодие					
Прочие научные статьи					
1 полугодие					
					X
2 полугодие					
					X

Сведения о конференциях, в которых участвовали работники вуза

№ п/п	Название доклада	Форма участия (очн./заочн.)	Авторы	Название конференции	Статус (межд., российск. с междун. участием, российск., регион, и т. д.)	Место и сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о конференциях, организованных структурным подразделением*

№ п/п	Название конференции (№ приказа, дата)	Статус (межд., российск., регион, и т. д.)	Организаторы	Место и сроки проведения	Организации, участвующие в проведении мероприятия	Число участников всего/иностраннх
1	2	3	4	5	6	7
1 полугодие						
2 полугодие						

*Приложить копию приказа о проведении

Сведения об участии в научных (инновационных) выставках

№ п/п	Название выставки и ее статус	Форма участия	Место и сроки проведения	Авторы проекта	Наименование экспоната проекта	Награды
1	2	3	6	4	5	6
1 полугодие						
2 полугодие						

Организация выставок научных проектов*

№ п/п	Наименование выставки (№ приказа, дата)	Организаторы	Время и место проведения	Статус (межд., российск., регион, и т.д.)	Число участников	Число проектов / число проектов-победителей
1	2	3	4	5	6	7
1 полугодие						
2 полугодие						

*Приложить копию приказа о проведении

Сведения о соискателях, аспирантах, докторантах

№ п/п	ФИО соискателя, аспиранта, докторанта	Научный руководитель, уч.звание и степень	Название диссертации	Срок обучения
1	2	3	4	5

3. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

В отчет включается описание наиболее значимых результатов научных исследований и разработок, полученных за отчетный период.

Сведения о каждом наиболее значимом результате научных исследований и разработок представляются по прилагаемой форме, которая копируется и заполняется для каждого наиболее значимого результата отдельно в соответствии с инструкцией.

Форма 3 (обязательная)

1. Наименование результата:

--

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	
- другое (расшифровать):	

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

--

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

--

5. Назначение:

--

6. Описание, характеристики:

--

7. Преимущества перед известными аналогами:

--

8. Область(и) применения:

--

9. Правовая защита:

--

10. Стадия готовности к практическому использованию:

--

11. Авторы:

--

Руководитель структурного подразделения

_____ (Фамилия И.О.)
(подпись)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ 3

Форма предназначена для автоматизированной обработки содержащейся в ней информации, поэтому при заполнении формы следует вводить данные, начиная с прописной буквы, в поле рамки: Размеры рамки автоматически меняются в зависимости от объема вводимых данных.

В пунктах формы указываются:

п. 1 — наименование наиболее значимого результата фундаментального исследования или прикладного исследования и экспериментальной разработки, полученного в отчетном году. В названии рекомендуется указывать термин, отражающий вид результата, например: "Метод исследования ...", "Теория, гипотеза ...", "Методика расчета ...", "Технология ...", "Устройство ...", "Установка ...", "Нанокompозитные материалы ...", "Система ...", "Программное обеспечение ..." и т.п.

п. 2 — отражается направление научных исследований (фундаментальные исследования (п.2.1) или прикладные исследования и экспериментальные разработки (п.2.2)), по которому получен результат и его вид (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки – не более 40 знаков с пробелами).

В соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике", 23.09.96 № 127-ФЗ:

- фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;

- прикладные научные исследования - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

- экспериментальные разработки - деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

п. 3 — при получении результата научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, выбирается направление из перечня и отмечается в рамке знаком "+".

п. 4 — указывается область знания, в которой проводились исследования и разработки (первые четыре цифры кода ГРНТИ).

п. 5 — кратко указывается назначение полученного результата (не более 150 знаков с пробелами).

п.6 — в описании должна быть раскрыта сущность результата, выражающаяся в совокупности его существенных признаков. Описание может содержать задачу, на решение которой направлен результат, с указанием технического или иного положительного эффекта, который может быть получен при его реализации. При описании полученного результата (не более 600 знаков с пробелами) отражаются:

Для фундаментальных исследований:

- особенности теории, метода и т.д.;
- научный, социальный, экономический и экологический эффект, который может быть получен от внедрения данного результата.

Для прикладных исследований и экспериментальных разработок:

- особенности технологии, материала, конструкции, системы и т.д.;
- технические, технологические характеристики и т.д.;
- условия эксплуатации (применения);
- научный, социальный, экономический и экологический эффект.

п. 7 — указываются преимущества перед известными аналогами или "аналогов нет" (не более 200 знаков с пробелами).

п. 8 — указывается предполагаемая область применения полученного результата (не более 200 знаков с пробелами).

п. 9 — указывается перечень охраняемых документов (патентов и заявок на изобретения, промышленные образцы; свидетельств на полезную модель, свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем) с номером и датой регистрации (не более 200 знаков с пробелами). Для объектов интеллектуальной собственности, охрана которых не требует регистрации, указать:

- "объект авторского права" с указанием формы представления результата: отчет, статья, монография и т.д.;
- "ноу-хау".

п. 10 — указывается стадия готовности к практическому использованию и апробация результата (не более 200 знаков с пробелами):

- содержание теории, метода и т.д. докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах (указать на каких конференциях), опубликовано (указать, где опубликовано);
- методика, программное средство, технология и пр. апробирована, освоена, внедрена и т.д.;
- разработана конструкторская, технологическая и другая документация;
- разработан лабораторный, опытный образец, изготовлена опытная серия, передано в серийное производство и т.д.
- наличие дипломов, медалей выставок, премий (указать какие дипломы, медали и т.д.).

п. 11 — указываются фамилии и инициалы авторов полученного результата (не более 5 авторов).

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТКАХ

В отчет включается описание инновационных разработок кафедры, полученных за отчетный период по форме 4. Примеры заполнения форм приведены на сайте <http://innov.vogu35.ru>.

Сведения о каждой наиболее значимой инновационной разработке представляются по прилагаемой форме, которая копируется и заполняется для каждого наиболее значимого результата отдельно в соответствии с инструкцией.

Форма 4

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

1. Наименование проекта

2. Приоритетное направление развития науки, технологий и техники в РФ

- ☐ Безопасность и противодействие терроризму.
- ☐ Индустрия наносистем.
- ☐ Информационно-телекоммуникационные системы.
- ☐ Науки о жизни.
- ☐ Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
- ☐ Рациональное природопользование.
- ☐ Транспортные и космические системы.
- ☐ Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

3. Соответствие HiTech-технологиям (<http://innov.vogu35.ru>)

- ☐ IT-Tech.
- ☐ BioTech.
- ☐ NanoTech.
- ☐ DefenseTech.
- ☐ SocTech.
- ☐ EnergySaveTech.

4. Краткое описание проекта

5. Новизна предложения

6. Область применения

7. Целевая аудитория

8. Текущая стадия развития

- ☐ Научная идея, задел
- ☐ НИР, лабораторные испытания
- ☐ Макет, опытный образец
- ☐ Промышленный (технологический) образец
- ☐ Серийный образец, продукция
- ☐ Проектно-сметная документация

Дополнительные стадии

- ☐ Бизнес-план
- ☐ Наличие базы данных, картотеки
- ☐ Другое (расшифровать):

9. Экономический, экологический и социальный эффекты

10. Права интеллектуальной собственности

- ☐ Подана заявка на охраняемый документ
☐ Получен патент
☐ Авторские права (копирайт)
☐ Оформлен секрет производства (ноу-хау)
☐ Получено свидетельство на программу ЭВМ или базу данных
☐ Другое (расшифровать):

11. Вид сотрудничества по продвижению проекта

- ☐ Передача прав по лицензионному соглашению
☐ Техническая кооперация (совместная дальнейшая разработка, испытание новых применений, адаптация к потребностям заказчика)
☐ Соглашение о совместном предприятии
☐ Производственное соглашение (адаптация технологии на новые материалы, новый способ использования существующей производственной линии, изменение существующих технологий, принципиально новый процесс)
☐ Коммерческое соглашение с техническим содействием (монтаж, разработка и изготовление на заказ, техническое консультирование, контроль качества, техобслуживание)
☐ Сбыт продукции
☐ Внедрение в учебный процесс
☐ Работы по хозяйдоговору
☐ Оказание услуг научно-методического характера
☐ Другое (расшифровать):

12. Установленная кооперация по реализации проекта

- ☐ Внутрикафедальный
☐ Межкафедальный
☐ Межфакультетский
☐ Межструктурный (например, кафедра и управление)
☐ Межуниверситетский

Расшифровать тип кооперации: наименование структурных подразделений или университетов

13. Установленная кооперация по реализации проекта с предприятиями и организациями

- ☐ Без кооперации
☐ Региональный уровень
☐ Федеральный уровень
☐ Международный уровень

Расшифровать тип кооперации: наименование предприятия или организации

14. Источник финансирования разработки

- ☐ средства министерств и ведомств (субсидии, ФЦП, контракты)
☐ гранты национальных и международных фондов
☐ гранты и средства областных фондов и программ
☐ средства по договорам гражданско-правового характера (в т.ч. средства по лицензионным договорам, средства отечественных и иностранных инвесторов, пожертвования)
☐ средства университета (гранты, стимулирующие выплаты)
☐ собственные средства (в т.ч. заемные и кредиты)
☐ без финансирования

Расшифровать источник: наименование организации и форма финансирования (грант, субсидия, ДГПХ, пожертвование)

15. Руководитель(и) проекта (ФИО, ученая степень, ученое звание)

Руководитель структурного подразделения

_____ (Фамилия И.О.)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ 4

Форма предназначена для сбора информации в электронный каталог инновационных проектов университета, а также размещения проектов на сайте Департамента экономического развития Вологодской области. Приоритетными являются проекты междисциплинарного и межвузовского характера в кооперации с предприятиями и организациями.

В пунктах формы указываются:

- п. 1 — наименование инновационной разработки, полученной за отчетный период или усовершенствованной за отчетный период (не более 10 слов).*
- п. 2 — при получении результата научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, выбирается направление из перечня и отмечается в рамке знаком "+". Допускается указать несколько направлений.*
- п. 3 — при получении результата научных исследований и разработок по тематике, соответствующей перечню Высоких технологий в Российской Федерации (приведен на сайте innov.vogu35.ru): IT-Tech (Информационные технологии и искусственный интеллект), BioTech (Биотехнологии), NanoTech (Нанотехнологии), DefenseTech (Оборонные технологии и технологии двойного назначения), SocTech (Социальные технологии) и EnergySaveTech (Экологически чистые технологии, энергосбережение и альтернативная энергетика); выбирается направление из перечня и отмечается в рамке знаком "+". Допускается указать несколько направлений.*
- п. 4 — в описании должна быть раскрыта сущность проекта, выражающаяся в совокупности его существенных признаков (от 600 до 1000 знаков с пробелами). Описание может содержать задачу, на решение которой направлен результат, с указанием технического или иного положительного эффекта, который может быть получен при его реализации, желательно, в числовых значениях.*
- п. 5 — указывается научная, научно-техническая новизна разработки (от 600 до 1000 знаков с пробелами) с указанием на аналогии их недостатки, а также четкой формулировкой отличительных от аналогов характеристик.*
- п. 6 — указываются области применения разработки в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (не более 5 областей). В поле рекомендуется указывать класс формата ХХ и через дефис вид экономической деятельности, например: "15 - Производство пищевых продуктов, включая напитки", "01 - Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях" и т.п. Могут быть указаны подклассы и группы ОКВЭД по необходимости. Справочник ОКВЭД: <http://новыеформы.рф/okved.html>.*
- п. 7 — указываются предполагаемая целевая аудитория (группы людей, на кого будут направлены все действия по реализации проекта) полученного результата (не более 400 знаков с пробелами).*
- п. 8 — отражается стадия развития инновационного проекта (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки – не более 150 знаков с пробелами). Допускается указать несколько стадий.*
- п. 9 — указываются экономические, экологические и социальные последствия внедрения проекта в экономическую деятельность (от 200 до 600 знаков с пробелами) с обязательным указанием числовых значений эффекта (экономические показатели прорабатываются совместно с сотрудником УНиИ).*

- п. 10 — выбирается вид прав интеллектуальной собственности, закрепленный за авторами разработки (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки – не более 60 знаков с пробелами). При указании вида интеллектуальной собственности (кроме объектов авторского права) требуется указать его номер и наименование. Допускается указать несколько вариантов.*
- п.11 — отражается предполагаемый вид сотрудничества по реализации и коммерциализации инновационной продукции (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки – не более 60 знаков с пробелами). Допускается указать несколько вариантов.*
- п.12 — указывается тип научных, научно-образовательных или организационно-производственных кооперационных связей, реализованных при подготовке инновационного проекта (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+", расшифровывается в рамке последней строки – не более 100 знаков с пробелами). Допускается указать несколько типов кооперации.*
- п.13 — указывается тип кооперационных связей с предприятиями и организациями, возникших в ходе подготовки инновационного проекта (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+", указывается наименование и организационно-правовая форма предприятий и/или организаций в рамке последней строки – не более 100 знаков с пробелами). Допускается указать несколько типов кооперации.*
- п.14 — указывается источник финансирования разработки (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки – не более 60 знаков с пробелами) на момент подготовки описания проекта. Допускается указать несколько вариантов.*
- п.15 — указывается ФИО, ученая степень и ученое звание руководителя и основных исполнителей проекта.*