



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.
Парахина»

Документированная процедура

СМК-ДП-2.10.01-16

**Научно-исследовательская и инновационная
деятельность**



УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
Т.И. Гуляева Т.И. Гуляева
2016 г.

ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Научно-исследовательская и инновационная деятельность

СМК-ДП-2.10.01-16

Версия 01

Дата введения: 30.09.2016 приказом ректора от 30.09.2016 № 2015

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
Ученого совета
от 29.09.2016 № 1

Орел, 2016

	Должность	Фамилия ИО	Подпись	Дата
Разработал	Начальник научно-исследовательской части	Рыжов И.А.	<i>[Signature]</i>	26.09.16
Проверил	Начальник отдела менеджмента качества	Кустицкая Н.Н.	<i>[Signature]</i>	22.09.2016
Согласовал	И.о. проректора по учебной работе	Родимцев С.А.	<i>[Signature]</i>	26.09.16
Версия: 01				Стр. 1 из 12



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

Содержание документа

1	Назначение и область применения процедуры.....	3
2	Описание процедуры.....	3
2.1	<i>Общие положения.....</i>	3
2.2	<i>Общие требования к организации научно-исследовательской и инновационной деятельности.....</i>	4
2.3	<i>Организация научно-исследовательской и инновационной деятельности.....</i>	4
2.4	<i>Научно-исследовательская работа студентов.....</i>	5
2.5	<i>Ресурсное обеспечение научно-исследовательской и инновационной деятельности.....</i>	5
2.6	<i>Управление научным оборудованием, поверка и калибровка научного оборудования.....</i>	6
2.7	<i>Повышение квалификации научных сотрудников.....</i>	7
2.8	<i>Контроль научно-исследовательской и инновационной деятельности.....</i>	7
2.9	<i>Анализ научно-исследовательской и инновационной деятельности.....</i>	8
3	Ответственность.....	8
4	Нормативные документы.....	9
	Приложение А Термины, определения и сокращения.....	11



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

1.1 Настоящая документированная процедура устанавливает единый порядок процесса реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности: цель и задачи, последовательность и основные требования к его реализации.

1.2 Настоящая ДП входит в состав документов системы менеджмента качества, обеспечивающих функционирование процесса 2.10 «Научно-исследовательская и инновационная деятельность» Реестра процессов и видов деятельности в рамках системы менеджмента качества ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. Документ направлен на выполнение требований ГОСТ ISO 9001, развитие положения Руководства по качеству ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

1.3 Требования данной ДП обязательны для должностных лиц и персонала университет, участвующих в реализации процесса 2.10 «Научно-исследовательская и инновационная деятельность».

2 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ

2.1 Общие положения

2.1.1 Процесс реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» организуется в соответствии с Законом "Об образовании в Российской Федерации", требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования, реализуемых в университете, другими законодательными актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства науки и образования Российской Федерации.

2.1.2 Под научно-исследовательской и инновационной деятельностью в университете понимается целенаправленная деятельность руководящего, профессорско-преподавательского, научного, учебно-вспомогательного, административно-хозяйственного персонала и обучающихся, обеспечивающая проведение фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным научным направлениям.

2.1.3 Научно-исследовательские услуги предоставляются на бюджетной основе и платно, на договорной основе.

2.1.4 Целью научно-исследовательской и инновационной деятельности является проведение фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным научным направлениям.

2.1.5 При достижении данной цели решаются следующие задачи:

-удовлетворение потребностей Российской Федерации в квалифицированных специалистах с высшим образованием;

-удовлетворение потребности личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, приобретении высшего образования, специальности и квалификации;

-распространение знаний в различных областях среди граждан России, повышение их общеобразовательного и культурного уровня.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

2.2 Общие требования к организации научно-исследовательской и инновационной деятельности

2.2.1 Научно-исследовательская и инновационная деятельность основывается на тематических планах Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, факультетов и кафедр с учетом задач, сформулированных в Федеральных целевых и областных программах развития АПК страны и региона.

2.2.2 Университет самостоятелен в выборе системы оценок, формы, порядка и периодичности аттестации научных сотрудников и специализированных научных подразделений.

2.2.3 Организация научно-исследовательской и инновационной деятельности призвана обеспечивать:

- современный научный уровень подготовки специалистов, оптимальное соотношение теоретического и практического обучения;

- внедрение в образовательный процесс новейших достижений науки и техники, передового опыта;

- рациональное сочетание традиционных методов передачи и закрепления научной информации с новейшими достижениями педагогики;

- создание необходимых условий для научной деятельности профессорско-преподавательского состава и освоения студентами профессиональных учебных программ, их творческой самостоятельной работы.

2.2.4 Основными документами, определяющими содержание и организацию научно-исследовательской и инновационной деятельности в университете, являются: тематические планы, задания профильных ведомств.

2.3 Организация научно-исследовательской и инновационной деятельности

2.3.1 В ФГБОУ ВО Орловский ГАУ научно-исследовательская и инновационная деятельность реализуется на базе специализированных научных подразделений - лабораторий, отделов, центров коллективного пользования, институтов, и других подразделений – кафедр, факультетов.

2.3.2 Научно-исследовательская и инновационная деятельность осуществляется в различных формах, отличающихся объемом и видом выполняемых работ (НИР, ОКР, испытания, научные мероприятия).

2.3.3 Для всех форм научно-исследовательской и инновационной деятельности действует единый Межгосударственные стандарты: ГОСТ 15101-98 и ГОСТ 7.32-2001.

2.3.4 Научно-исследовательская и инновационная деятельность реализуются в университете с учетом требований соответствующих уровней образования.

2.3.5 Сроки выполнения мероприятий в рамках научно-исследовательской и инновационной деятельности определяются тематическими планами работы кафедр и научных подразделений.

2.3.6 Решением Ученого совета университета могут изменяться сроки, формы и виды научно-исследовательской и инновационной деятельности в целях обеспечения эффективности данного процесса.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

2.3.7 Общие требования к организации научно-исследовательской и инновационной деятельности в университете устанавливаются законодательством Российской Федерации в области науки и образования.

2.3.8 В университете научный год соответствует периоду с 1 января по 31 декабря.

2.3.9 Университет путем целенаправленной организации научно-исследовательской и инновационной деятельности, выбора форм, методов и средств научных исследований создает условия для эффективного выполнения поставленных задач в области науки и техники.

2.3.10 Запрещается использование антигуманных, а также опасных для жизни или здоровья методов научных исследований.

2.3.11 План научно-исследовательской деятельности разрабатывается на кафедрах или структурных подразделениях университета, согласовывается с НИЧ и утверждается проректором по научной работе.

2.3.12 Отчет о научно-исследовательской деятельности оформляется исполнителем в соответствии с ГОСТом 15101-98 и ГОСТом 7.32-2001, рассматривается и утверждается на заседании кафедры или в структурном подразделении университета, согласовывается с НИЧ и утверждается проректором по науке.

2.3.13 Договора на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектно-технологических и внедренческих работ разрабатываются по согласованию с заказчиком, юридическим отделом, бухгалтерией и научно-исследовательской частью университета. После выполнения работ оформляется акт выполненных работ и отчет, который рассматривается и утверждается на заседании кафедры или в структурном подразделении университета, согласовывается с НИЧ и утверждается проректором по науке.

2.4 Научно-исследовательская работа студентов

2.4.1 Научно-исследовательская работа студентов проводится для углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и других занятиях, для выработки навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовки к предстоящим учебным занятиям, зачетам и экзаменам.

2.4.2 Методическое руководство научно-исследовательской работой студентов осуществляют кафедры, которые определяют задания в соответствии с бюджетом времени, предусмотренным для данной дисциплины учебным планом, организуют работу учебных кабинетов и лабораторий в соответствии СМК-ДП-2.10.03 «Положение о научно-исследовательской работе студентов». Кафедрами разрабатываются методические рекомендации и указания по организации научно-исследовательской работы студентов.

2.4.3 Научно-исследовательскую работу студент осуществляют в рамках деятельности студенческих научных кружков и в ходе выполнения курсовых, дипломных проектов в соответствии с СМК-ДП-2.10.07 «Положение о студенческом научном кружке» и СМК-ДП-2.10.08 «Положение о студенческом научном обществе».

2.5 Ресурсное обеспечение научно-исследовательской и инновационной деятельности

2.5.1 Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской и инновационной деятельности является необходимым условием для выполнения НИОКР и качественной подго-



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

товки специалистов.

2.5.2 Научно-материальная база представляет комплекс материальных и технических средств, включающих научно-исследовательские и лабораторные помещения, научное оборудование и технические средства, а также транспортные средства и др.

2.5.3 Количество научно-исследовательских и лабораторных помещений, необходимых для обеспечения нормальной научно-исследовательской и инновационной деятельности в университете, определяется видом и объемом заданий соответствующих тематических планов НИР и ОКР.

2.5.4 Обеспечение университета научно-лабораторным оборудованием, транспортом, организационной техникой и иным имуществом осуществляется в соответствии со штатами.

2.5.5 Монографии и научно-методические пособия приобретаются научной библиотекой университета в количестве, необходимом для обеспечения нормальной научно-исследовательской и инновационной деятельности (см. СМК-ДП-3.4.01 «Библиотечное и информационное обслуживание»).

2.5.6 Обеспечение научных исследований различными техническими средствами осуществляется соответствующими службами по научным подразделениям (см. СМК-ДП-3.6.01 «Управление закупками»).

2.5.7 Развитие и совершенствование научно-материальной базы осуществляется в органическом единстве и взаимодействии с организацией научного и образовательного процесса.

2.5.8 Развитие и совершенствование научно-материальной базы университета предусматривается в соответствующих разделах планов работы всех его структурных подразделений.

2.6 Управление научным оборудованием, поверка и калибровка научного оборудования

2.6.1 Управление научным оборудованием осуществляет руководитель научного подразделения, на балансе которого находится это оборудование.

2.6.2 Руководитель научного подразделения в рамках управления научным оборудованием, обеспечивает своевременную организацию проведения поверки и калибровки научного оборудования.

2.6.3 Поверка научного оборудования, осуществляемая аккредитованными метрологическими службами, контролируется органами Государственной метрологической службы (в соответствии с Законом № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и Порядком проведения поверки средств измерений (приказ от 18 июля 1994 г. N 125)).

2.6.4 Поверка научного оборудования и средств измерений осуществляется согласно графику поверки научного оборудования и средств измерений в научных подразделениях университета. График составляет руководитель научного подразделения по согласованию с органами Государственной метрологической службы. Оплату осуществляет бухгалтерия университета по предварительным служебным запросам со стороны научного подразделения.

2.6.5 Доставку оборудования на поверку обеспечивает университет. Оборудование сдается на поверку в органы Государственной метрологической службы под расписку.

2.6.6 Результатом поверки является подтверждение пригодности средства измерений к применению или признание средства измерений непригодным к применению. Если средство измерений по результатам поверки признано пригодным к применению, то на него или техни-



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

ческую документацию наносится оттиск поверительного клейма или выдается "Свидетельство о поверке". Если средство измерений по результатам поверки признано непригодным к применению, оттиск поверительного клейма гасится, "Свидетельство о поверке" аннулируется, выписывается "Извещение о непригодности" или делается соответствующая запись в технической документации.

2.6.7 Ответственность за ненадлежащее выполнение поверочных работ и несоблюдение требований соответствующих нормативных документов несет орган Государственной метрологической службы или юридическое лицо, метрологической службой которого выполнены поверочные работы.

2.6.8 Ответственность за проведение поверки и калибровки научного оборудования несет руководитель научного структурного подразделения.

2.7 Повышение квалификации научных сотрудников

2.7.1 Повышение квалификации научных сотрудников университет осуществляется в соответствии с СМК-ДП-3.1.01 «Управление персоналом».

2.8 Контроль научно-исследовательской и инновационной деятельности

2.8.1 Контроль научно-исследовательской и инновационной деятельности в университете имеет целью установить:

- соответствие организации научно-образовательного процесса требованиям директивных документов, приказов, документов СМК, регламентирующих деятельность процесса «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»;
- качество подготовки специалистов, уровень знаний, умений и навыков студентов;
- теоретический и методический уровень проведения научных исследований;
- организацию научно-исследовательской работы студентов;
- уровень материально-технического обеспечения научных исследований и состояние научно-материальной базы.

2.8.2 Контроль научно-исследовательской и инновационной деятельности должен быть целенаправленным, систематическим, объективным, действенным и охватывать все стороны научных исследований. Он должен выявлять положительный опыт и недостатки в исследовательской и методической работе, сочетаться с оказанием практической помощи научным подразделениям, кафедрам, факультетам и службам, обеспечивая, в конечном итоге, повышение качества научно-исследовательской и инновационной деятельности.

2.8.3 Контроль научно-исследовательской и инновационной деятельности проводится в форме:

- комплексных и тематических проверок кафедр, заслушивания их на Ученых Советах университета, факультетов, института;
- участия руководства университета в заседаниях научных подразделений, кафедр, совещаниях факультетов, институтов и других структурных подразделений;
- рассмотрения и утверждения соответствующими должностными лицами научно-методической документации и документации по организации научно-исследовательской и инновационной деятельности;
- внутренних аудитов соответствия - фактического выполнения персоналом университета требований, установленных в документации СМК применительно к процессу «Научно-



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

исследовательская и инновационная деятельность» (см. СМК-ДП-4.1.01 «Внутренние аудиты», при выявлении несоответствий см. СМК-ДП-4.2.01 «Управление несоответствиями»), а также реализации корректирующих/предупреждающих действий (см. СМК-ДП-4.3.01 «Корректирующие и предупреждающие действия»).

2.9 Анализ научно-исследовательской и инновационной деятельности

2.9.1 Анализ научно-исследовательской и инновационной деятельности включает:

- анализ состояния и результатов НИР и ОКР, разработку мероприятий по его совершенствованию;
- анализ выполнения тематических планов;
- анализ отчетов подразделений о результатах научно-исследовательской и инновационной деятельности;
- анализ результатов управления несоответствиями, возникающими в образовательном процессе (см. СМК-ДП-4.2.01 «Управление несоответствиями»);
- анализ эффективности разработки и реализации корректирующих/предупреждающих действий (см. СМК-ДП-4.3.01 «Корректирующие и предупреждающие действия»).

3 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

3.1 Ответственным за организацию разработки и введение процедуры в действие является руководитель процесса реализации основных образовательных программ – начальник научно-исследовательской части университет.

3.2 Распределение полномочий структурных подразделений и должностных лиц по реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности приведено в таблице 1.

Таблица 1 - Распределение полномочий по научно-исследовательской и инновационной деятельности

Виды деятельности в рамках процесса	Процесс / Подразделение / Должностное лицо			
	Ответственный	Реализующий	Соисполнитель	Информируемый
1	2	3	4	5
1 Реализация научно-исследовательской и инновационной деятельности	Проректор по НР, начальник НИЧ, деканы факультетов, директор института	Деканаты, кафедры	НИЧ	Студенты, Ректор
1.1 Проведение всех видов научно-исследовательской и инновационной деятельности	НИЧ, деканаты, кафедры, руководители научных подразделений	Научные подразделения, кафедры, НПР	-	Студенты, Ректор
1.2 Научно-исследовательская работа студентов	НИЧ, деканаты, кафедры	Студенты	НИЧ	Студенты, Ректор
1.3 Ресурсное обеспечение научно-исследовательской и	Научные подразделения, кафедры	Научные подразделения, кафедры	Ректорат, АХЧ	НПР



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

инновационной деятельности				
1.5 Повышение квалификации научных сотрудников	Руководители научных подразделений	Научные сотрудники	-	НИЧ, Управление персоналом и делопроизводства
2 Контроль научно-исследовательской и инновационной деятельности	Проректор по НР, НИЧ	Научные подразделения, кафедры	-	Ректорат
3 Анализ научно-исследовательской и инновационной деятельности	Проректор по НР, НИЧ, научные подразделения, кафедры	НИЧ, научные подразделения, кафедры	НПР, научные сотрудники	Ученые советы университета, факультетов, института

4 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Настоящая ДП разработана в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 22.12.2014, с изм. от 20.04.2015) "О науке и государственной научно-технической политике"
- ГОСТ ISO 9000-2015 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь».
- ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».
- ГОСТ 15101-98 Порядок выполнения научно-исследовательских работ
- ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе
- Федеральный закон от 10 июля 1992 г. №3266-1 «Об образовании» (с изменениями и дополнениями от 22 августа 2012г.).
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования.
- Законом № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и Порядком проведения поверки средств измерений (приказ от 18 июля 1994 г. N 125))
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» с изменениями от 5.09.2016.
- СМК-РК-4.2.2.01-16 «Руководство по качеству Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».
- СМК-ДП-02-16 «Управление документацией».
- СМК-ДП-2.10.03-16 «Положение о научно-исследовательской работе студентов».
- СМК-ДП-2.10.07-16 «Положение о студенческом научном кружке»
- СМК-ДП-2.10.08-16 «Положение о студенческом научном обществе».
- СМК-ДП-3.4.01-16 «Библиотечное и информационное обслуживание



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

- СМК-ДП-3.1.01-16 «Управление персоналом».
- СМК-ДП-3.6.01-16 «Управление закупками».
- СМК-ДП-4.1.01-16 «Внутренние аудиты».
- СМК-ДП-4.2.01-16 «Управление несоответствиями».
- СМК-ДП-4.3.01-16 «Корректирующие и предупреждающие действия».



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени
Н.В. Парахина»

ДП «Научно-исследовательская и инновационная деятельность»

СМК-ДП-2.10.01-16

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей документированной процедуре используются следующие термины:

В настоящей ДП используются следующие сокращения:

АПК – агропромышленный комплекс;

АХЧ – административно-хозяйственная часть;

ДП – документированная процедура;

ГОСТ – государственный стандарт;

НИР – научно-исследовательские работы;

НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;

НИЧ – научно-исследовательская часть;

НПР - научно-педагогические работники;

НР – научная работа;

ОКР – опытно-конструкторские работы;

СМК – система менеджмента качества;

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»;

ФЗ – федеральный закон;

ISO (International Organization for Standardization) – международная организация по стандартизации.

