



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И
 УПРАВЛЕНИЯ» (ВСГУТУ)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР  П.К. Хардаев

Проректор по НРИИ  И.Г. Сизов

Проректор по КОиИ  О.П. Санжина

Начальник ЮО  Р.С. Шулунов

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ВСГУТУ

Сактоев В.Е.

2017 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

«О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО:

на заседании Ученого Совета ВСГУТУ
 от 31 августа 2017 г. (протокол №1)

Улан-Удэ
 2017



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее Положение разработано Управлением качеством образования «Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления» (далее – университет) совместно Учебно-методическим управлением и вносится в реестр локальных нормативных актов университета.

Данное Положение подготовлено в соответствии с:

законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №ФЗ-273;

Трудовым кодексом Российской Федерации;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05 апреля 2017 г. N 301;

Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 27.11.2015 г. №1383;

Уставом Университета;

требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО);

локальными нормативными актами университета - «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», «Методическими указаниями по разработке и утверждению образовательной программы университета» и другими локальными нормативными актами университета.

Положение о научно-исследовательской работе обучающихся (НИР) является руководящим документом для всех учебно-научных подразделений университета (институты, факультеты, кафедры), осуществляющих реализацию образовательных программ высшего образования.

Положение вводится взамен ранее действовавшего Положения о научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)» (рег.№П.473.1310.06.7.45 – 2015) с изменениями и дополнениями.

Положение вводится в действие с момента утверждения.

Хранение документа проводится в соответствии с требованиями по делопроизводству.

Настоящее Положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ВСГУТУ



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	2
Содержание	3
1 Наименование	4
2 Область применения	4
3. Общие положения	4
4. Цель и задачи НИР	4
5. Виды и формы организации НИР	5
6. Обеспечение преемственности НИР	5
7. НИР обучающихся по программам магистратуры	6
8 Программа НИР по направлению подготовки	6
9. Планирование и организация НИР	8
10. Требования к оформлению и содержанию дневника и отчета НИР	9
11. Оценка результативности и эффективности НИР	10
Лист регистрации изменений в Положение	11
Приложения	12



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

1. НАИМЕНОВАНИЕ

В целях обеспечения классификации документа для включения в реестр локальных нормативных актов университета (информационный указатель нормативных актов ВСГУТУ) принято следующее наименование данного документа: Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)».

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее Положение является руководящим документом, определяющим цели и задачи научно-исследовательской работы обучающихся (далее по тексту – НИР), формы и методы организации НИР, а также основные принципы обеспечения преемственности НИР.

Положение регламентирует содержание и порядок организации и проведения НИР, содержит требования к программе НИР, а также к формам текущей и промежуточной аттестации НИР.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НИР обучающихся является обязательной, органически неотъемлемой частью подготовки выпускников в ВСГУТУ и входит в число основных задач университета, решаемых на базе единства учебного и научного процессов.

4. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НИР

4.1. Основной **целью** организации и развития НИР является повышение уровня научной подготовки обучающихся с высшим образованием и выявление талантливой молодежи для последующего обучения и пополнения педагогических и научных кадров вузов, других учреждений и организаций.

Целью НИР обучающихся является формирование у выпускников способности и готовности к выполнению профессиональных функций в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, к аналитической и инновационной деятельности в профессиональных областях, соответствующих профилю подготовки. Продолжением научно-исследовательской работы обучающегося является подготовка и защита выпускной квалификационной работы (далее по тексту – ВКР).

4.2. Основными **задачами** организации и развития НИР обучающихся являются:

- обеспечение интеграции учебных занятий и НИР обучающихся;
- создание условий для раскрытия и реализации личностных творческих способностей молодежи;
- создание условий для проведения обучающимися научных исследований, разработки проектов научных решений, решений к бизнес-задачам предприятия, разработки методик и технологий и др.;
- расширение массовости и повышение результативности участия обучающихся в научной деятельности университета;
- формирование и развитие у будущих специалистов: умения вести научно обоснованную профессиональную работу в организациях; способности быстрой адаптации приложения полученных знаний и умений при изменяющихся требованиях к своей деятельности; готовности и способности к повышению квалификации и переподготовке и др.;
- развитие научных межвузовских связей как внутри страны, так и со странами ближнего и дальнего зарубежья.



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

5. ВИДЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ НИР

Основными организационными формами НИР являются:

- проведение НИР в соответствии с ФГОС ВО, основными профессиональными образовательными программами высшего образования (далее по тексту – ОП ВО ВСГУТУ) по направления подготовки (НИР в соответствии с ФГОС ВО может быть видом / типом практики);
- включение элементов НИР в учебные занятия в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей);
- подготовка курсовых работ и проектов, выпускных квалификационных работ с исследовательскими разделами или целиком научно-исследовательского характера;
- участие в работе научных кружков, научно-технологических отрядов, конструкторских бюро, научных групп по проблемам и иных творческих объединениях;
- привлечение обучающихся к выполнению научно-исследовательских проектов, финансируемых из различных источников (госбюджет, договоры, гранты и т.д.);
- участие обучающихся в различных научных организационно-массовых и состязательных мероприятиях различного уровня (семинары, конференции, симпозиумы, смотры/конкурсы, олимпиады и др.).

6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ НИР

6.1. НИР планируется при разработке ОП ВО ВСГУТУ по направлению подготовки (специальности). Разработка ОП ВО ВСГУТУ ведется совместно кафедрами общественных наук, общенаучных, общетехнических, профилирующих дисциплин и выпускающей кафедрой. Координирует работу выпускающая кафедра, которая предварительно формирует конкретные требования к компетенциям выпускника.

6.2. На первых курсах целью и основным содержанием всей работы должно быть формирование у обучающихся навыков, умений и приобретение знаний, необходимых для выполнения научной работы, обучение основам самостоятельной работы. Здесь может быть использована реферативная работа и проведение частных научных исследований в рамках лабораторных работ. Рекомендации по разработке лабораторного практикума с элементами научных исследований приведены в Положении «О планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий».

6.3. На средних курсах, в ходе общепрофессиональной и специальной подготовки, происходит формирование научно-исследовательских компетенций. На этом этапе должно стать участие во внутривузовских конференциях, конкурсах научных работ, усложнение задач и форм НИР, увеличение их объема. На данном этапе проводится курс НИР (при его наличии в учебном плане), содержание которого должно быть направлено на изучение основ научных исследований:

- основы патентного поиска;
- постановка целей и задач научных исследований;
- принципы выбора оптимальных методов и средств для решения научной задачи;
- планирование и постановки экспериментов;
- методики обработки экспериментальных данных;
- обобщение результатов и др.



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

6.4. На старших курсах дальнейшее формирование научно-исследовательских компетенций должно происходить в процессе выполнения курсовых работ и проектов, ВКР. Обучающимся рекомендуется участие в конференциях, в конкурсе дипломных работ, всероссийском конкурсе научных работ Минобрнауки РФ, конкурсах грантов и др.

Обучающиеся также могут вести НИР в составе научных, технических, конструкторских, экономических и иных бюро и объединений.

7. НИР ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

7.1. НИР обучающихся является обязательной в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

7.2. НИР по направлениям подготовки обучающихся организуется и проводится в Университете, на предприятиях и организациях, в научно-исследовательских институтах (далее НИИ), подразделениях ВУЗов, выполняющих исследования и разработки инициативно или по заказу сторонних предприятий и организаций. Место проведения практики (НИР) выбирается индивидуально для каждого обучающегося и утверждается кафедрой, реализующей программу высшего образования.

7.3. Общая трудоемкость НИР, распределение НИР по учебным периодам определяется ФГОС ВО и ОП ВО ВСГУТУ по соответствующему направлению подготовки, а также учебным планом направления подготовки.

7.4. В результате выполнения НИР обучающийся должен приобрести в полной или частичной мере практические навыки, умения, общекультурные и профессиональные компетенции, регламентируемые ФГОС ВО и ОП ВО ВСГУТУ по соответствующему направлению подготовки (специальности).

Перечень соответствующих общекультурных / универсальных (ОК / УК), общепрофессиональных (ОПК) и (или) профессиональных (ПК) компетенций, регламентируемых ФГОС ВО, а также планируемые результаты обучения приводятся в Программах НИР, разрабатываемых по каждому направлению подготовки (специальности).

8. ПРОГРАММА НИР ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

8.1. Содержание НИР обучающихся регламентируется соответствующим ФГОС ВО по направлению подготовки и определяется в соответствии с содержанием ОП ВО ВСГУТУ, закрепляется в Программе НИР по направлению подготовки и в индивидуальном плане НИР обучающегося.

8.2. Программы НИР по соответствующему направлению подготовки разрабатываются выпускающей кафедрой, согласовываются, утверждаются и регистрируются в утвержденном в Университете порядке.

8.3. Программа НИР состоит из следующих структурных элементов:

Титульный лист (форма титульного листа приведена в Приложении 1);

Задание (форма задания приведена в Приложении 2);

Аннотация (цели и задачи НИР, краткая характеристика НИР, место в структуре образовательной программы, взаимосвязь НИР с предшествующими и последующими дисциплинами учебного плана подготовки, ожидаемые результаты освоения НИР, список авторов программы);



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

1. Цели и задачи НИР (цели и задачи НИР; краткая характеристика НИР; указание вида и типа НИР, способа (при наличии) и формы (форм) ее проведения; место НИР в структуре образовательной программы (в т.ч. связь с предшествующими дисциплинами, связь с последующими дисциплинами);

2. Перечень планируемых результатов обучения при проведении НИР, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (требования к уровню освоения содержания НИР);

3. Распределение трудоемкости НИР (с указанием общей трудоемкости НИР в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах, с указанием распределения трудоемкости НИР по учебным периодам);

4. Тематический план НИР;

5. Содержание НИР (с указанием научных направлений и тематик, по которым реализуется НИР);

6. Планирование и организация НИР (выбор баз НИР, руководство НИР, проведение НИР, права и обязанности руководителей и обучающихся в период прохождения НИР);

7. Особенности проведения НИР для лиц с ограниченными возможностями здоровья;

8. Содержание, объем и сроки выполнения индивидуального задания по НИР;

9. Формы отчетности по НИР:

- требования к ведению индивидуального плана обучающегося;

- требования к ведению дневника;

- требования к составлению отчета по НИР;

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по НИР:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенции;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенции.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение НИР:

- перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения НИР;

- перечень информационных технологий, используемых при проведении НИР, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения НИР;

Приложения:

- форма титульного листа отчета о НИР;

- форма индивидуального плана обучающегося;

- форма дневника обучающегося.

В зависимости от специфики НИР разработчики программы НИР могут дополнять перечень структурных элементов программы НИР.



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

8.4. Программа НИР согласовывается с председателем методической комиссии института (факультета), утверждается директором института (деканом факультета), в подразделении которого реализуется ОП ВО ВСГУТУ. Утвержденная программа НИР регистрируется в УКО.

8.5. Программа НИР, а также аннотация к ней должны быть размещены на официальном сайте университета для ознакомления обучающихся и других заинтересованных лиц.

8.6. На основе утвержденной программы НИР выпускающая кафедра разрабатывает методические материалы для обучающихся (методические указания, рекомендации, программы НИР для обучающихся и пр.).

Примечание: * допускается разработка единой формы, включающей индивидуальный план и дневник.

9. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НИР

9.1. Общее руководство и контроль над прохождением НИР обучающимися возлагается на заведующего выпускающей кафедры. Непосредственное руководство и контроль над выполнением плана НИР обучающимся осуществляется его научным руководителем.

9.2. Для руководства НИР, проводимой в университете (в структурном подразделении университета), назначается научный руководитель (руководители) НИР от университета из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу выпускающей кафедры.

9.3. Для руководства НИР, проводимой в сторонней организации, назначаются научный руководитель (руководители) НИР из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу выпускающей кафедры университета, организующей проведение НИР (далее – руководитель НИР от университета), и руководитель (руководители) НИР из числа работников организации (далее – руководитель НИР от организации).

9.4. Информирование обучающихся об учебной работе по НИР осуществляется на организационном собрании, проводимом перед началом НИР по утвержденному выпускающей кафедрой расписанию.

9.5. Выбор темы НИР осуществляется исходя из общего задания исследования, разработка которого осуществляется научным руководителем совместно с обучающимся.

Обучаемому предоставляется право выбора собственной темы НИР в случае целесообразности ее разработки.

9.6. Тема НИР должна соответствовать требованиям к содержанию программы НИР, ОП ВО ВСГУТУ и ФГОС ВО. Темы НИР утверждаются на заседании кафедры.

9.7. По предложению научного руководителя НИР, в случае необходимости, кафедре предоставляется право привлекать руководящих и научно-педагогических работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) образовательной программы.

9.8. График работы обучающихся по НИР составляется в соответствии с расписанием учебных дисциплин по согласованию с профессорско-преподавательским составом, обеспечивающем учебный процесс подготовки обучающихся.



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

9.9 Функции научного руководителя НИР и обучающегося при выполнении НИР.

9.9.1. Научный руководитель НИР:

- осуществляет постановку цели и задач НИР, информирует о видах и тематике НИР, о требованиях к уровню усвоения знаний, видах и сроках испытаний текущего контроля НИР, промежуточной аттестации, критериях оценки и пр.;

- выдает обучающемуся задание на выполнение НИР (форма задания приведена в Приложении 2), выписку из программы НИР (в т.ч. тематический план НИР) и методические указания и рекомендации по выполнению НИР;

- согласовывает график проведения НИР и в соответствии с ним осуществляет текущий контроль хода работы обучающегося;

- оказывает соответствующую консультационную помощь обучающемуся по вопросам, связанным с оформлением отчета;

- осуществляет промежуточную аттестацию самостоятельно или в составе экзаменационной комиссии, утвержденной решением кафедры в установленном порядке.

9.9.2. Обучающийся в период выполнения НИР:

- получает от руководителя (ей) указания, рекомендации и разъяснения по всем возникающим вопросам,

- совместно с научным руководителем на основе задания НИР составляет индивидуальный план;

- работает над темой самостоятельно в соответствии с заданием и индивидуальным планом;

- самостоятельно планирует ежедневный объем работ, который отражается в дневнике;

- аккуратно ведет рабочие записи, дневник, оформляет и защищает отчет о НИР;

- участвует в работе научных студенческих конференций, научных семинарах того подразделения, в котором выполняется работа;

- участвует в работе научно-технических семинара кафедры и отчитывается на нем о промежуточных результатах собственных исследований.

9.10. НИР считается завершенной при условии выполнения обучающимся всех требований настоящего положения, задания на НИР и представления печатного отчета о НИР, соответствующего требованиям программы НИР.

9.11. Оценка работы осуществляется в ходе защиты отчета о НИР. Порядок проведения промежуточной аттестации НИР регламентирован Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ ДНЕВНИКА И ОТЧЕТА НИР

10.1. Отчет НИР, а также дневник являются основными документами обучающегося, отражающими выполненную им работу во время выполнения НИР, а также полученные им либо первичных профессиональных умений и навыков, либо профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Материалы отчета о НИР обучающийся в дальнейшем может использовать при подготовке ВКР.



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

10.2. Дневник и отчет о НИР каждый обучающийся готовит самостоятельно, равномерно в течение всего периода, оформляет и представляет его для проверки научному руководителю не позднее, чем за 1 -2 дня до ее окончания.

10.3. Правила оформления, требования к структуре и содержанию отчета о НИР, индивидуального плана и дневника выпускающая кафедра устанавливает самостоятельно. Формы документов приводятся в приложении к программе НИР.

10.4. Отчет о НИР составляется на основании выполненной обучающимся основной работы, исследований, проведенных в соответствии с заданием, индивидуальным планом, изученных литературных источников по вопросам, связанным с программой НИР.

10.5. Объем отчета о НИР и дневника, а также порядок подготовки их электронных версий (для формирования портфолио обучающегося), определяется выпускающей кафедрой самостоятельно с учетом требований ФГОС ВО, ОП ВО ВСГУТУ и др., а также университетских требований, предъявляемым к работам обучающихся.

Рекомендуемые формы отдельных документов приведены в локальном нормативном акте университета «Положении практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

11. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ НИР

11.1. НИР обучающихся может быть завершена: отчетом о НИР, публикациями статей, тезисов докладов в материалах конференций, сообщениями на заседании кружка, написанием курсовой работы и т.д.

11.2. Результаты НИР обучающихся по рекомендации кафедр докладываются на проводимых ежегодно студенческой внутривузовской конференции.

11.3. Лучшие ВКР с элементами научных исследований могут быть направлены по рекомендации Государственной аттестационной комиссии на региональные, республиканские и всероссийские конкурсы.

11.4. За успехи, достигнутые, в научно-исследовательской работе и организации НИР, обучающиеся могут награждаться грамотами, денежными премиями. Результативная и эффективная НИР является критерием для назначения обучающимся повышенной стипендии (для обучающихся за счет средств федерального бюджета).

11.5. Учебные подразделения университета ежегодно представляют в Управление научных исследований отчет о результативности НИР обучающихся. Форма отчета регламентирована действующим локальным нормативным актом университета в области научно-исследовательской деятельности.

12. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ

12.1. Порядок внесения изменений в Положение определен требованиями Положения «Локальные нормативные акты университета». Отметка о внесении изменений в текст указаний проставляется в Лист регистрации изменений.

12.2. Отмена настоящих указаний осуществляется приказом ректора.



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ

Номера листов страниц					Номера листов страниц				
Изменение	Измененных	Замененных	Новых	Исключенных	Всего листов (стр.) в докум.	№ документа	Входной № сопроводит. документа	Подпись	Дата

РАЗРАБОТАНО:

Управление качеством образования



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

Приложение 1
Форма титульного листа программы НИР

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»
 (ВСГУТУ)

Кафедра _____ *наименование* _____

СОГЛАСОВАНО:

Председатель МК института /
 факультета

_____ Ф.И.О.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института / декан факультета

_____ Ф.И.О.
 «__» _____ 20__ г.

ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки (специальность):

Направленность (профиль):

Форма обучения:

Присваиваемая квалификация:

Управление качеством образования:

Улан-Удэ
 20__



Положение «О научно-исследовательской работе обучающихся (НИР)»

Приложение 2
Форма задания

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»
(ВСГУТУ)

Институт _____

Факультет _____

Кафедра _____

Утверждаю:
Зав. кафедрой _____
(подпись)

(дата) /И.О.Фамилия/

ЗАДАНИЕ НИР

по подготовке отчета НИР

обучающемуся _____

1. Тема НИР _____

(утверждена приказом по ВСГУТУ от (дата) № ____)

2. Срок сдачи обучающимся отчета НИР _____

3. Исходные данные к НИР _____

4. Перечень подлежащих разработке в НИР вопросов или краткое содержание НИР:

5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей, схем и др.)

6. Консультанты по НИР (с указанием относящихся к ним разделов и частей НИР)

7. Дата выдачи задания _____

Руководитель _____
(подпись)

(И.О.Фамилия)

Задание принял к исполнению
обучающийся _____
(подпись)

(И.О.Фамилия)