

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**“Уральский государственный университет путей сообщения”
(ФГБОУ ВПО УрГУПС)**

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от «02» октября 2014, № 457

ПЛ 3.4.4-2014

Система менеджмента качества

О научно-исследовательской работе студентов

ПОЛОЖЕНИЕ

Екатеринбург
2014

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 2 из 21

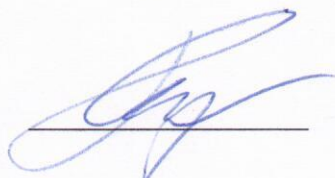
Лист согласования

Проректор по учебной работе
и связям с производством



Е.А. Малыгин

Проректор по научной работе и
международным связям



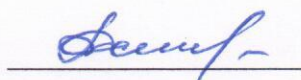
С.В. Бушуев

Начальник отдела докторантуры
и аспирантуры



Н.Ф. Сирина

Начальник учебного отдела



М.Н. Оськина

Помощник первого проректора по
менеджменту качества



Е.А. Скораяева

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 3 из 11

Содержание

1 Область применения	4
2 Термины и определения	4
3 Общие положения.....	5
4 Основные формы организации научно-исследовательской деятельности студентов	6
5 Организация научно-исследовательской работы студентов.	9
6 Ответственность и полномочия.....	16
7 Оценка результативности научно-исследовательской деяте- льности студентов.....	17
8 Система поощрения научно-исследовательской работы студентов и их научных руководителей.....	18
Перечень используемых нормативных документов.....	19
Приложение 1.....	20
Приложение 2	21

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 4 из 22

1 Область применения

1.1 Настоящее положение определяет организацию научно-исследовательской работы студентов (далее – НИРС) всех направлений подготовки (специальностей) и форм обучения в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (далее – университет).

1.2 Действие настоящего положения распространяется на работников и студентов всех структурных подразделений университета.

2 Термины и определения

Научная деятельность – интеллектуальная деятельность, направленная на получение и применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем; обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Научно-исследовательская работа студента – процесс обучения студентов элементам исследовательского труда, привитие навыков этого труда и собственно научные исследования, проводимые самими студентами под руководством преподавателей.

Научный руководитель – преподаватель вуза, осуществляющий непосредственное руководство научной деятельностью студента, опираясь на свои знания и опыт, помогающий студенту в его исследованиях и экспериментах.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 5 из 22

Научный реферат – это организованное, обобщенное изложение содержания источника информации (статьи, ряда статей, монографии и др.), включающее основные фактические сведения и выводы без дополнительных замечаний автора реферата.

Патентный поиск – это процесс отбора соответствующих запросу документов или сведений по одному или нескольким признакам из массива патентных документов или данных, при этом осуществляется процесс поиска из множества документов и текстов только тех, которые соответствуют теме или предмету запроса.

Система НИРС – комплекс мероприятий, включающий в себя учебную, исследовательскую и научную деятельность студентов под руководством научного руководителя в рамках студенческих научных мероприятий университета.

Студенческий научный коллектив (СНК)– объединение студентов, проявивших склонность к самостоятельной творческой научно-исследовательской деятельности, а также аспирантов и преподавателей. Членом коллектива может стать любой успевающий студент, проявляющий интерес к научно-исследовательской работе и активно занимающийся научно-исследовательской деятельностью.

3 Общие положения

3.1 Научно-исследовательская работа является обязательным разделом основной образовательной программы высшего образования (далее – ОП ВО) подготовки специалиста, магистра и аспиранта и может включаться в ОП ВО бакалавриата как программа одного из видов учебной практики. НИРС направлена на комплексное формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федеральных государственных

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 6 из 22

образовательных стандартов высшего образования (далее – ФГОС ВО).

3.2 Целью организации и развития системы научно-исследовательской работы студентов является повышение качества профессиональной подготовки обучающихся, создание условий для формирования творческой активности и самостоятельности студентов в их научной работе.

3.3 Основными задачами НИРС являются:

- овладение студентами научным методом познания и на его основе углубленное и творческое освоение учебного материала;
- овладение методикой и средствами самостоятельного решения научных и технических задач;
- приобретение навыков работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы;
- непосредственное участие в решении научных и технических задач народного хозяйства.

4 Основные формы организации научно-исследовательской работы студентов

4.1 Основными организационными формами научно-исследовательской работы студентов являются:

- НИРС, включаемую в учебный процесс;
- НИРС, выполняемую во внеучебное время.

4.2 Научно-исследовательская работа студентов, включаемая в учебный процесс, осуществляется в следующих формах:

- учебно-исследовательская работа, выполняемая непосредственно при изучении дисциплин учебного плана,
- выполнение научно-исследовательских работ в период производственной и преддипломной практик;

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 7 из 22

– дипломные проекты и ВКР, включающие научно-исследовательские разделы;

– выполнение лабораторных работ, домашних работ, курсовых и дипломных работ, содержащих элементы научных исследований;

– введение элементов научного поиска в практические и семинарские занятия.

4.3 НИРС, включенная в ОП ВО, не должна дублировать научно-исследовательскую работу студентов, выполняемую во внеурочное время.

4.4 НИРС, организуемая во внеучебное время, включает следующие формы:

– участие в работе студенческих научных коллективов;

– участие в работе проблемных научных групп на профилирующих (выпускающих) кафедрах;

– индивидуальная научно-исследовательская работа под руководством научного руководителя из числа профессорско-преподавательского состава;

– участие в выполнении хоздоговорной тематики кафедры.

4.5 На кафедрах учебно-исследовательская работа студентов включается в семинарские занятия. Студенты готовят учебно-исследовательские работы. Лучшие работы заслушиваются на научных семинарах кафедры и рекомендуются на конкурсы, конференции, в печать, а также могут быть использованы в качестве пособий.

4.6 Формы НИРС зависят от уровня подготовки студентов. Важным принципом организации НИРС является комплексность, то есть преемственность форм НИРС от курса к курсу, от одной учебной дисциплины к другой, от одних видов учебных занятий и заданий к другим. Комплексная система НИРС обеспечивает непрерывное участие студентов в научной работе в течение всего периода обучения. При этом сложность и объем приобретаемых студентами знаний, умений и навыков в процессе выполняемой ими научной работы возрастают постепенно.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 8 из 22

На младших курсах преобладают такие формы НИРС как написание рефератов, выполнение расчетных работ, перевод литературы и др. На старших курсах – реальное курсовое и дипломное проектирование; постановка и модернизация лабораторных работ; участие студентов в подготовке и проведении научных экспериментов; выполнение научно-исследовательских работ, финансируемых из различных источников (госбюджет, хоздоговора, гранты т.д.); участие в студенческих научных мероприятиях различного уровня (кафедральные, факультетские, региональные, всероссийские, международные).

На 1-м и 2-м курсах целью и основным содержанием НИРС является формирование у студентов в ходе общенаучной подготовки перспективных навыков, умений и приобретение базовых знаний, необходимых для выполнения научной работы, обучение основам самостоятельной работы, развитие нестандартного мышления. На данном этапе полезна реферативная работа и научные исследования в рамках лабораторных работ.

На 3-м курсе, в ходе общетехнической и специальной подготовки, выполнения небольших самостоятельных исследований и заданий творческого характера происходит формирование специальных исследовательских навыков, углубление знаний методов, методик, технических средств, проведения исследований и обработки результатов. На этом этапе обязательно участие во внутривузовских конференциях, конкурсах научных работ. Усложняются задачи и формы научно-исследовательской работы, увеличивается их объем.

На 4-м и, особенно, на 5-м курсах в процессе самостоятельной научно-исследовательской работы студентов по индивидуальному заданию происходит дальнейшее формирование, закрепление и совершенствование знаний, умений и навыков, развитие творческого мышления и подхода к решению конкретных задач, умения самостоятельно принимать и реализовать решения, использовать полученные знания на практике. При этом студенты делают доклады на конференциях, конкурсах всех уровней, проводят научные исследования под

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 9 из 22

руководством сотрудников университета, участвуют в конкурсе дипломных проектов и работ, всероссийском конкурсе научных работ Министерства образования и науки РФ, Министерства транспорта РФ, конкурсах грантов.

5 Организация научно-исследовательской работы студентов

5.1 Ведущая роль в организации и проведении НИРС принадлежит кафедрам.

5.2 Выпускающая кафедра по согласованию с другими кафедрами составляет программу проведения научно-исследовательской работы по ОП ВО на весь период обучения. В этой программе приводятся рабочий учебный план по НИРС и излагается примерное содержание учебно-исследовательской работы по всем видам учебной работы.

5.3 На основании программы проведения НИРС по специальности (направлениям подготовки) кафедры составляют методические указания по проведению учебно-исследовательской работы по отдельным дисциплинам.

Методические материалы, разрабатываемые выпускающей кафедрой, включают:

- методические указания по выполнению лабораторных работ, курсовых и дипломных работ, домашних заданий с элементами научно-исследовательского характера;

- методические указания по выполнению заданий научно-исследовательского характера в период производственной и преддипломной практик.

5.4 Выпускающая кафедра разрабатывает и утверждает следующую документацию по организации НИРС в учебном процессе:

- тематику индивидуальных заданий;
- распределение студентов для проведения НИРС среди преподавателей

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 10 из 22

кафедры;

- наименование студенческих научных семинаров и список их руководителей;
- планы работы студенческих научных руководителей;
- тематику курсовых и дипломных работ с элементами научных исследований;
- перечень лабораторных работ с элементами научных исследований;
- тематику домашних заданий научно-исследовательского характера;
- тематику индивидуальных заданий по НИРС на период производственных и преддипломных практик.

5.5 На кафедрах разрабатывается и утверждается следующая документация по НИРС, выполняемая вне учебного процесса:

- тематика рефератов;
- наименование студенческих научных коллективов и список их руководителей;
- планы работы студенческих научных коллективов.

5.6 Организация и проведение НИРС в учебном процессе распределяется на следующие основных направлений:

1) **Лабораторные работы.** При выполнении таких работ студент должен:

- научиться составлять план;
- научиться выбирать методику исследований;
- научиться составлять научный отчет.

По каждому заданию кафедра готовит необходимые методические указания по его выполнению.

2) **Практическая работа.** В период прохождения производственных и преддипломных практик выпускающая кафедра должна обеспечить выдачу каждому студенту за 2-3 недели до практики специального задания исследовательского характера.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 11 из 22

Тематика заданий должна составляться заранее при заключении договоров с предприятиями о прохождении практики студентами. В такой договор целесообразно включить отдельным пунктом обязательство предприятия о предоставлении перечня вопросов для индивидуальных заданий.

Кроме индивидуальных заданий на практику на профилирующих кафедрах целесообразно создавать творческие группы на период производственных практик (на данном предприятии), в случае если на одно предприятие направляется на прохождение практики несколько студентов. Работа группы возглавляется научными руководителями – работниками университета и предприятия. Они составляют совместную программу – задание группе и контролируют ее выполнение.

3) Курсовые и дипломные работы. Результаты научных исследований студентов должны находить отражение при выполнении курсовых и дипломных работ с элементами научных исследований. Особо следует практиковать выполнение курсовых и дипломных работ по заявкам предприятий (в том числе и коммерческих), что позволит:

- обучать студентов навыкам НИРС на конкретных примерах;
- рационально использовать творческие способности студентов при решении задач.

Реальность дипломных работ должна быть обязательно подтверждена ГЭК при их защите.

б) Предметные конкурсы, конференции и олимпиады. Предметные конкурсы, конференции и олимпиады представляют собой соревнования студентов в творческом применении знаний и умений по дисциплинам, изучаемым в рамках учебного плана университета.

Их проведение направлено на повышение качества подготовки будущих специалистов, выявление и развитие их творческих способностей, а также на формирование кадрового потенциала для исследовательской и научно-

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 12 из 22

педагогической деятельности.

Предметные конкурсы, конференции и олимпиады проводятся по дисциплинам в соответствии с государственными образовательными стандартами и учебными планами.

Предметные конкурсы, конференции и олимпиады могут проводиться в учебных группах (начальный этап), на кафедрах и по университету в целом. Цель начального этапа – отбор студентов для участия в следующих этапах. В учебных группах предметные конкурсы и олимпиады проводятся преподавателями, ведущими соответствующие учебные дисциплины.

Предметные конкурсы, конференции и олимпиады проводятся в университете по представлениям заведующих кафедрами плана мероприятий в начале учебного года в отдел докторантуры и аспирантуры. На основании представлений составляется общий план студенческих научных мероприятий университета.

Оргкомитеты по проведению предметных конкурсов, конференции и олимпиад образуются из числа преподавателей по предмету под председательством заведующего соответствующей кафедрой.

Оргкомитеты определяют:

- время и формы проведения предметного конкурса, конференции или олимпиады;
- количество и содержание заданий;
- критерии оценки заданий;
- сроки проверки заданий;
- даты оглашения результатов.

Задания составляются по дисциплинам, представленным в Федеральных государственных образовательных стандартах и ОП ВО университета. Их содержание должно быть направлено на раскрытие глубины теоретических знаний студентов, их умения работать с научной литературой, а также на

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 13 из 22

выявление уровня самостоятельности мышления, широты кругозора, способности применять теоретические знания, практические умения и навыки для решения конкретных задач.

По решению оргкомитетов допускается включение в состав заданий тестов, творческих задач, игровых ситуаций. Трудоемкость выполнения заданий не должна превышать 4 астрономических часов.

Результаты выполнения студентами-участниками предметных конкурсов, конференции и олимпиад заданий оцениваются в баллах в соответствии с критериями, установленными оргкомитетами.

При определении победителей, призеров и отличившихся участников предметного конкурса и олимпиады предпочтение отдается работам, в которых проявились оригинальность мышления и творческий подход к раскрытию темы. Оценивается не только правильный результат, но и умение выбрать наиболее эффективные пути решения поставленных задач.

5.7 Организация и проведение НИРС вне учебного процесса распределяется на следующие основных направлений:

1) **Студенческие научные коллективы.** Студенческий научный коллектив – основная структурная единица организации НИРС в университете. Организация работы в таком коллективе предусматривает проведение исследований по проблемной теме.

Привлечение студентов в научные коллективы проводится работниками университета на лекциях, практических занятиях, при индивидуальных беседах и консультациях.

До начала учебного года кафедрой разрабатывается и вывешивается на доске объявлений кафедры примерная тематика студенческих научных работ. Тема научной работы определяется руководителем коллектива с учетом пожеланий студента. Выбранная тема должна быть актуальной, конкретной, узкой и доступной к исполнению, чтобы можно было закончить ее за 1-2 года (за период

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 14 из 22

обучения на кафедрах).

Задача руководителя студенческого научного коллектива – педагогически правильное распределение работы. Практическая работа студентов при выполнении исследований обязательно должна сочетаться с познавательной, теоретической.

Работа студентов строится на выполнении заданий научного руководителя в соответствии с планом работы научного коллектива, рассмотренным и утвержденным на заседании кафедры. Члены научного коллектива обязаны выполнять задания в сроки, установленные научным руководителем, и по результатам работы периодически делать сообщения или доклады на заседаниях научного коллектива.

Заседания научного коллектива должны проводиться не менее одного раза в месяц. Учет работы коллективов ведут их руководители в специальных журналах, которые хранятся на кафедрах. Журнал работы научного коллектива содержит:

- список членов научного коллектива;
- наименование темы, объем работы;
- календарный план работы научного коллектива с указанием темы исследования, сроков ее выполнения и полученных результатов;
- учет посещаемости занятий научного коллектива;
- протоколы заседаний научного коллектива;
- сводный отчет о работе за учебный год, включающий сведения о составе научного коллектива, о проведенных заседаниях, докладах студентов на конференциях, об участии в конкурсах и выставках студенческих научных работ, публикациях, о внедрении результатов работ в производство или в учебный процесс.

Студенческий научный коллектив объединяет студентов, проявивших склонность к самостоятельной творческой научно-исследовательской деятельности, а также аспирантов и преподавателей. Членом такого коллектива

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 15 из 22

может стать любой успевающий студент, проявляющий интерес к научно-исследовательской работе и активно занимающийся научно-исследовательской деятельностью.

Итогом работы студента в научном коллективе является научный доклад, представленный на конференцию или работа, оформленная на конкурс.

2) **Студенческие научные семинары.** Результаты научно-исследовательской работы студентов докладываются на специальных студенческих научных семинарах. Работа научного семинара организуется согласно плану, который составляется на семестр научным руководителем семинара и утверждается заведующим кафедрой. В плане проведения научных семинаров указываются дата и место проведения заседаний, темы выступлений студентов, фамилия докладчиков и их оппонентов.

Работа научных семинаров должна быть построена таким образом, чтобы каждый студент за время обучения в университете выступил не менее одного раза с докладом.

Доклады студентов представляются в письменном виде и оформляются согласно требованиям, предъявляемым к рукописным работам. Выступление студента может являться отчетом о выполненных исследованиях или отдельном завершенном этапе научной работы.

Работа семинара должна обязательно фиксироваться в специальном журнале кафедры, в котором отмечается посещение семинара студентами и результаты их выступлений. Рекомендуется заседания научных семинаров оформлять протоколами.

Семинар ведет научный руководитель, который после обсуждения докладов подводит итоги выступлений студентов, дает всестороннюю оценку выполненных работ, отмечает их положительные стороны и недостатки.

На семинаре решается вопрос о представлении докладов на научные конференции, о публикации студенческих работ и представлении их на конкурсы.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 16 из 22

3) Организационно-массовые мероприятия по НИРС.

Важную роль в активизации научного творчества студентов играют организационно-массовые мероприятия:

- ежегодные студенческие научно-практические конференции;
- всероссийские, межрегиональные, отраслевые и городские научные и научно-практические конференции, семинары, симпозиумы, совещания;
- выставки научного творчества молодежи;
- выдвижение студентов на соискание премий на лучшие студенческие научно-исследовательские работы.
- ежегодный конкурс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ студентов университета, который проводится в рамках месяца студенческой науки;
- выставка научного творчества молодежи.

6. Ответственность и полномочия

6.1 На проректора по научной работе и международным связям возлагается ответственность за функционирование системы НИРС в университете. Он осуществляет функции по организации, ведению и развитию системы НИРС в университете.

6.2 На деканов факультетов и заведующих кафедрами возлагается ответственность за выполнение студентами НИРС, включенных в учебный процесс, в соответствии с ОП ВО и НИРС, выполняемых дополнительно к ОП ВО.

6.3 На научных руководителей возлагается ответственность за качество научных работ студентов.

6.4 Научный руководитель и заведующий кафедрой несут ответственность за достоверность информации, предоставленной в документах, подтверждающих

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 17 из 22

участие студента в научных и научно-практических мероприятиях.

6.5 На отдел докторантуры и аспирантуры возлагается ответственность за:

- формирование ежегодного плана студенческих научных мероприятий на учебный год,
- своевременность предоставления информации о проводимых студенческих научных мероприятиях в университете,
- организацию участия студентов университета в научных мероприятиях, проводимых в других вузах;
- оформление приказов на материальное стимулирование за научно-исследовательскую работу студентов и работников университета;
- организацию и методическое сопровождение НИРС.

7. Оценка результативности научно-исследовательской деятельности студентов

7.1 Каждый студент, приступая к научно-исследовательской работе на выпускающей кафедре, оформляет специальный рабочий журнал, в котором заносятся все результаты работы по научной теме: обзор источников и литературы, а также иных материалов, результаты экспериментов, материалы обработки экспериментальных данных, выводы по работе и т.д. В журнале обязательно указываются даты записей и нумерация страниц.

Рабочие журналы студентов являются основанием для подготовки докладов на научные семинары и для составления заключительного отчета по научно-исследовательской работе.

7.2 Аттестация студентов по НИРС, включаемой в учебный процесс, проводится по результатам выполнения учебного плана по соответствующей дисциплине.

7.3 К концу учебного года студент должен представить заключительный

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 18 из 22

отчет по научно-исследовательской работе (Приложение 1). Целью составления такого отчета является не только представление итогов работы, но и обучение студентов литературному изложению содержания НИР.

7.4 По результатам НИРС можно судить о творческой и научной активности студентов. Критерии оценки результативности НИРС:

- доклады студентов на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих);
- экспонаты, представленные на выставках с участием студентов;
- научные публикации студентов;
- студенческие работы, поданные кафедрой (факультетом) на конкурсы на лучшую НИР;
- медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные студентами на конкурсах и на выставках;
- заявки, поданные студентами на объекты интеллектуальной собственности и авторского права;
- охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности и авторского права;
- заключенные лицензионные договора на использование интеллектуальной собственности и авторского права студентов;
- студенческие проекты, поданные от кафедры (факультета) на конкурсы, грантов;
- гранты, выигранные студентами.

7.5 Основные результаты научно-исследовательской работы студентов кафедр отражаются в ежегодном отчете. Показатели результативности НИРС по кафедре представлены в Приложении 2.

8 Система поощрения научно-исследовательской работы студентов и их научных руководителей

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 19 из 22

8.1 Научно-исследовательские работы, успешно выполненные студентами во внеучебное время и отвечающие требованиям учебных программ, могут быть зачтены в качестве соответствующих лабораторных и курсовых работ и прочих заданий.

8.2 Студенческие научные работы по рекомендации кафедр выдвигаются на ежегодный конкурс научно-исследовательских работ студентов. Лучшие студенческие работы направляются на областные, открытые, всероссийские и другие конкурсы.

8.3 За успехи, достигнутые в научно-исследовательской работе, студенты и их научные руководители награждаются почетными грамотами, дипломами, премиями, ценными подарками, направляются для участия в престижных конференциях, конкурсах, олимпиадах, проводимых в России и за рубежом.

Перечень используемых нормативных документов

1 Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации»

2 Письмо Минобрнауки от 10.06.2013 № АК-895/05 «О новой редакции ФГОС ВПО» с утвержденными макетами ФГОС ВПО.

3 Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВПО УрГУПС) от 31 мая 2011 г.

4 Приказ ректора от 14.03.2013г. N117 "О материальном стимулировании руководителей научно-исследовательской деятельности студентов".

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 20 из 22

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Отчет по НИРС за 20__-20__ учебный год

ФИО студента _____

Факультет, группа _____

1	Количество докладов на внутривузовских студенческих конференциях	
2	Количество докладов на межвузовских студенческих конференциях	
3.1	Количество докладов, представленных на всероссийские научные конференции, и работ, представленных на городские, региональные конкурсы (индивидуально или в соавторстве), и отмеченных: медалью;	
3.2	дипломом;	
3.3	грамотой;	
3.4	благодарностью, сертификатом	
4.1	Количество работ, опубликованных во внутривузовских, региональных и международных журналах и сборниках научных трудов	
4.2	Количество работ, опубликованных в журналах из списка ВАК и в международных изданиях с отражением в базах данных индексов цитирования Web of Knowledge (WoK SCI) и SCOPUS	
5	Количество рационализаторских предложений	
6	Количество курсовых и дипломных работ студентов всех форм обучения, рекомендованных ГЭК к внедрению	
7	Количество внедренных работ	
8	Количество зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности и авторского права	
9	Участие в выполнении хоздоговорных НИР	
10	Участие во внутривузовских, городских, региональных и всероссийских олимпиадах	
11	Участие в ежегодном внутривузовском конкурсе НИОКР	

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 21 из 22

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Показатели результативности НИРС по кафедре.

№ п/п	ПОКАЗАТЕЛИ	Фактические значения по НИРС
1. Общая характеристика		
1.1	Количество выпускников всех форм обучения	
1.2	Количество выпускников с дипломами с отличием	
1.3	Количество научно-педагогических работников, в том числе:	
1.3.1	преподавателей	
1.3.1	сотрудников	
1.4	Количество хоздоговорных тем	
1.5	Объем хоздоговорных работ, в тыс. руб.	
2. Характеристика научной работы студентов		
2.1	Число студентов, ведущих НИР (в % к общему числу преподавателей и научных сотрудников кафедры, в том числе:	
2.1.1	число студентов, участвующих в хоздоговорной тематике, %;	
2.1.2	число студентов 1-3 курсов, участвующих в научной работе, %	
2.2	Количество студентов в студенческих научных коллективах (в % к общему числу студентов дневного обучения, проходящих через кафедру)	
2.3	Число студентов, занимающихся НИРС (в % к общему числу студентов)	
2.4	Количество докладов в студенческих научных семинарах	
2.5	Количество и наименование проведенных на кафедре студенческих конкурсов	
2.6	Число олимпиад, конкурсов	
3. Участие преподавателей в руководстве научной работой студентов		
3.1	Количество научно-педагогических работников, осуществляющих руководство НИРС (в % к общему числу научно-педагогических работников кафедры)	
3.2	Количество руководителей НИРС со степенями и званиями (в % к общему числу научно-педагогических работников кафедры)	
4. Результаты научной работы студентов		

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества О научно-исследовательской работе студентов	Идентификация документа ПЛ 3.4.4 – 2014
Вид документа – Положение	Разработчик: специалист по работе с магистрантами Сафронова Е.Б.	Стр 22 из 22

4.1	Число студенческих докладов на внутриуниверситетских конференциях	
4.2	Количество студенческих докладов на межвузовских студенческих конференциях	
4.3	Количество докладов, представленных на всероссийские научные конференции, и работ, представленных на городские, зональные конкурсы студентами или в соавторстве, и отмеченных:	
4.3.1	медалью;	
4.3.2	дипломом;	
4.3.3	грамотой;	
4.3.4	благодарностью.	
4.4	Количество работ студентов, опубликованных в печати:	
4.4.1	самостоятельно;	
4.4.2	в соавторстве;	
4.4.3	Количество работ студентов, опубликованных в журналах из списка ВАК и в международных изданиях с отражением в базах данных индексов цитирования Web of Knowledge (WoK SCI) и SCOPUS	
4.5	Количество рационализаторских предложений, поданных с участием студентов	
4.6	Количество курсовых и дипломных работ студентов всех форм обучения, рекомендованных ГЭК к внедрению	
4.7	Количество внедренных работ, в выполнении которых принимали участие студенты	
4.8	Количество зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности и авторского права, созданных с участием студентов	
4.9	Количество зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности и авторского права (общее)	
4.10	Число студентов, участвующих в выполнении хоздоговорных НИР	
4.11	Число студентов, принимавших участие во внутривузовских, городских, региональных и всероссийских олимпиадах	
4.12	Число студентов, принимавших участие в ежегодном внутривузовском конкурсе НИОКР	