

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»
	Положение инструктивное
СМК-ПИ-4-04-2013	Положение о научно-исследовательской работе студентов Поволжского государственного технологического университета

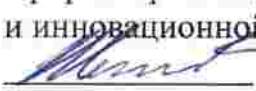
УТВЕРЖДАЮ
 Ректор ФГБОУ ВПО «ПГТУ»

 Е.М. Романов
 " 9 " 09 2013 г.

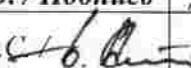


ПОЛОЖЕНИЕ ИНСТРУКТИВНОЕ
 СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
 ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
 УНИВЕРСИТЕТА
 СМК-ПИ-4-04-2013
 Версия 2.0

СОГЛАСОВАНО
 Проректор по научной работе
 и инновационной деятельности

 Д.В. Иванов
 " 9 " 09 2013 г.

Йошкар-Ола
 2013

	Должность	Фамилия И.О. / Подпись	Дата
Разработал	Начальник управления научной и инновационной деятельности	Андреанов Ю.С. / 	09.09.13
Проверил	Начальник центра менеджмента качества	Парфенов А.В. / 	09.09.2013
Согласовал	Начальник юридического отдела ИПТУ	Китаев С.В. / 	09.09.2013
Версия 2.0		КЭ: ЦМК	УО: № 139 стр. 1 из 12



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СМК-ПИ-4-04-2013

1. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Научно-исследовательская работа студентов (далее – НИРС) в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» – это комплекс мероприятий учебного, научного, методического и организационного характера, обеспечивающих обязательное сквозное обучение всех студентов навыкам научных исследований применительно к избранной специальности в рамках учебного процесса и вне его.

Одной из важнейших составляющих самостоятельной практической работы в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» студентов является научно-исследовательская и учебно-исследовательская работа (далее – УИРС). В современных условиях важно организовать НИРС и УИРС как целостную систему, заключающую в себе формы учета и стимулирования научной деятельности студентов и преподавателей.

Научно-исследовательская работа обучающихся в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» ставит своей целью решение следующих задач:

- создание условий для раскрытия и реализации творческих способностей студентов;
- обучение студентов методологии научного поиска;
- создание условий для применения обучающимися на практике теоретических сведений, полученных на лекциях;
- расширение профессионального кругозора студентов;
- отбор наиболее способных и творческих одаренных студентов, склонных к научной и педагогической деятельности, с целью формирования резерва аспирантуры ФГБОУ ВПО «ПГТУ»;
- элитарная подготовка творчески одаренных студентов.

Организационно-массовые мероприятия, стимулирующие развитие НИРС: конкурсы, олимпиады, научные семинары, конференции, симпозиумы, выставки и т.д.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ НИРС

Общее руководство НИРС ФГБОУ ВПО «ПГТУ» осуществляет ректор.

Непосредственное руководство НИРС в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» осуществляет проректор по научной работе, деканы факультетов, руководители центров.

Руководство текущей работой, осуществляет координационный совет научно-технического творчества молодежи (далее – НТТМ) в который входят: руководитель НТТМ и заместители деканов факультетов по научной работе.

Основным звеном, непосредственно реализующим все виды НИРС и отвечающим за ее результаты, является кафедра. Заведующие кафедрами при разра-



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования**

«Поволжский государственный технологический университет»

ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

СМК-ПИ-4-04-2013

ботке учебных планов, программ спецкурсов включают дисциплины, направленные на повышение творческого потенциала студентов.

Преподаватели руководят формами НИРС. Конкретная работа по привлечению студента к научному творчеству должна быть включена в учебный план (графы: "Индивидуальная работа", "Вид индивидуальной работы") и в индивидуальный план преподавателя, разделы: "Научно-исследовательская работа", "Воспитательная работа".

3. ФОРМЫ НИРС

Следует выделить три формы НИРС для ФГБОУ ВПО «ПГТУ»:

1. Первый уровень - Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС), являющаяся органической частью учебного процесса и, тем самым, обязательная для всех. УИРС предусматривает изучение студентами методологии исследовательской работы (теоретическая часть УИРС), систему закрепления знаний и навыков самостоятельного проведения этапов исследования (практическая часть УИРС).

Цель данной формы УИРС – углубление самостоятельности студентов, повышение их активности.

УИРС предусматривает элементы исследований в традиционных формах обучения (семинарах, лабораторных работах, производственной практике и др.).

Виды УИРС:

- 1) написание рефератов по теме учебной дисциплины, расширяющие область знаний студентов;
- 2) выполнение лабораторных исследовательских работ;
- 3) разработка докладов, сообщений на семинарах и круглых столах, подготовка библиографических обзоров;
- 4) выполнение курсовых и дипломных проектов и расчетно-проектировочных заданий с элементами научного поиска;
- 5) работы, направленные на освоение патентования;
- 6) выполнение НИР в период производственной практики.

2. Второй уровень - Научная деятельность, дополняющая учебный процесс.

Эта форма НИРС предполагает выход за рамки учебной программы, индивидуализацию обучения, углубленное изучение материала курса, создание предпосылок для обеспечения продолжения образования в магистратуре и аспирантуре. К видам данной НИРС следует отнести:

- 1) участие в работе научных кружков, СКБ и научных семинарах;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
	СМК-ПИ-4-04-2013

- 2) участие в работе научных конференций факультетского, университетского уровня, а также – «внешних» конференций и выступление с докладами;
- 3) участие в олимпиадах по изучаемым дисциплинам (предметных олимпиадах);
- 4) участие в конкурсах на получение грантов;
- 5) участие в научно-технических выставках.

Руководство деятельностью студентов осуществляется научными руководителями, закрепляемыми кафедрами.

3. Третий уровень - Научно-исследовательская работа, параллельная учебному процессу.

Ее основная задача – научная профессионализация студентов, т.е. специализация, подготовка к конкретной области научной деятельности, выбор научного руководителя, подготовка к аспирантуре. Основное содержание:

- 1) работа студентов в хоздоговорных, госбюджетных и инновационных работах;
- 2) участие в международных исследованиях по договорам (контрактам).

Это наиболее профессиональный вид НИРС, предполагающий участие студентов в научных исследованиях, проводимых кафедрами. К ней привлекаются самые способные, хорошо зарекомендовавшие себя студенты, которых в последствие можно рекомендовать для поступления в аспирантуру.

Руководство деятельностью студентов осуществляется научными руководителями темы, или по их поручению ответственными исполнителями.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ НИРС

Система призвана служить самореализации личностных и творческих способностей студентов, расширению возможностей приложения интеллектуального потенциала профессорско-преподавательского состава и научного состава вуза.

Системность организации НИРС в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» предполагает, с одной стороны – наличие учета достижений студентов и их научных руководителей (в баллах), с другой – совокупность мер стимулирующего и нормативного характера.

Кроме того, системность предполагает необходимость достижения ряда показателей, выполняющих роль ориентиров в развитии НИРС на каждом факультете и центре.

Ученым Советом ФГБОУ ВПО «ПГТУ» утвержден ряд показателей, выполняющих роль ориентиров в развитии НИРС на каждом факультете и центре:

Перечень показателей:

Версия 2.0		стр. 4 из 12
------------	--	--------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СМК-ПИ-4-04-2013

- с целью широкого привлечения студентов и аспирантов к научно-исследовательской работе, инновационной и грантовой деятельности, решению вопросов по повышению профессиональной подготовки и практического самоуправления студентов и аспирантов в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» действует Студенческое научное общество (далее - СНО) ФГБОУ ВПО «ПГТУ». СНО на каждом факультете должно быть включено в научно-исследовательскую работу объектов инновационной инфраструктуры и НОЦев;

- руководителям объектов инновационной инфраструктуры (СКБ, ЦКП, ЦАМ, бизнес-инкубатор, лаборатория новой техники, центр консалтинга в области менеджмента и бизнеса, проектно-строительная лаборатория и др.) совместно с профильными кафедрами и ведущими учеными организовывать работу кружков и секций научно-технического творчества молодежи, уделив особое внимание привлечению студентов элитной подготовки, магистров и одаренных школьников;

- факультетам и кафедрам создать условия для повышения публикационной активности студентов и аспирантов путем обучения их методам подготовки статей с использованием наукометрических баз Elibrary и Scopus;

- заведующим выпускающими кафедрами расширить практику создания инновационных команд из числа студентов различных факультетов для выполнения междисциплинарных исследований в рамках грантовой и проектной деятельности;

- заведующим выпускающими кафедрами организовывать:

- выполнение курсовых, дипломных работ и магистерских диссертаций на базе НОЦ, лабораторий, совместных с РАН, и подразделений инновационной инфраструктуры вуза, в том числе МИПов;

- ежегодное участие в студенческих, магистерских, бакалаврских конкурсах выпускных квалификационных работ (вузовских, региональных, всероссийских);

- ежегодную подачу не менее 5-7 заявок на объекты интеллектуальной собственности от факультета;

- факультетам установить норму для привлечения студентов и аспирантов, обучающихся по дневной форме, к оплачиваемым НИР: один студент на каждые 100 тыс. руб. (аккредитационный показатель университета);

- ежегодно выставлять на внешние конференции не менее десяти докладов, на внешние выставки – не менее одного-трех экспонатов, внешние конкурсы и олимпиады – не менее 10 студентов;

- ежегодно представлять на конкурсы грантов и проектов РМЭ и РФ не менее 10 работ от факультета и представлений на именные стипендии студентов;



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СМК-ПИ-4-04-2013

- представление научных студенческих работ от факультета и центра для участия в Российских конкурсах на лучшую научную работу;
- закрепить за каждым ведущим преподавателем не менее двух-трех студентов, занимающихся НИРС (на втором и третьем уровнях);
- поступающие в аспирантуру должны иметь не менее трех публикаций и по возможности сданные экзамены кандидатского минимума по философии и иностранному языку;
- каждой кафедре организовать и проводить внутривузовские предметные олимпиады (не менее одной в год).

Для обмена опытом работы и подведения итогов НИРС ежегодно в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» проводятся международные, всероссийские, региональные студенческие научные конференции, а также региональные и межвузовские выставки научно-технических работ и проектов.

Для координации (активизации) научно-исследовательской работы студентов в ФГБОУ ВПО «ПГТУ» действуют следующие положения, внедрение которых дает свои положительные результаты:

1. Положение о Студенческом научном обществе ПГТУ;
2. Положение о первом туре Всероссийской студенческой Олимпиады в ПГТУ;
3. Положение о проведении конкурса квалификационных работ (проектов) на факультетах ПГТУ;
4. Положение о координационном совете НТТМ (научное техническое творчество молодежи) ПГТУ;
5. Положение об именных стипендиях Попечительского совета ПГТУ;
6. Положение о лучшем научном руководителе студентов;
7. Положение о конкурсе Грантов на выполнение научно-исследовательских работ и проектов студентами университета;
8. Положение по материальному стимулированию студентов ПГТУ для поощрения научно-исследовательской, инновационной работы студентов победителей олимпиад, конкурсов, выставок и конференций;
9. Положение об именных стипендиях имени академика С.И.Вавилова (ежегодно учреждается 20 стипендий для студентов университета за отличную учебу и высокие результаты в НИРС).

5. ФОРМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ НИРС

Успешное функционирование системы НИРС непосредственно связано с совершенствованием системы стимулирования студентов - ведущих научно-исследовательскую работу, преподавателей и сотрудников - обеспечивающих

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет» ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СМК-ПИ-4-04-2013
---	---

выполнение научной работы студентов и материально-технического обеспечения.

В ФГБОУ ВПО «ПГТУ» действует комплекс мер, стимулирующих участников НИРС (студентов и их научных руководителей):

1) по итогам олимпиад, конкурсов, выставок и конференций студенты победители награждаются почетными грамотами, дипломами, ценными подарками и при наличии финансовых ресурсов поощряются премиями (согласно положению о материальном стимулировании студентов);

2) представление на получение именных стипендий, в том числе 20 ежегодных студенческих именных стипендий ректора ФГБОУ ВПО «ПГТУ» (имени Президента АН СССР академика Вавилова С.И. в размере 600 рублей в месяц), ежегодно по итогам учебного года на каждом факультете выдвигаются две кандидатуры студентов, показавших высокий уровень в НИР и отличные результаты в учебе (согласно Положения). Кандидатуры утверждаются на ученом совете факультета и представляются на рассмотрение Ученого совета университета для назначения именной стипендии;

3) рекомендации при поступлении в магистратуру, аспирантуру;

4) по итогам ежегодного конкурса на лучшего научного руководителя студентов в НИРС присуждаются призовые места, дипломы и премии научным руководителям (согласно Положению о конкурсе на лучшего научного руководителя);

5) ежегодно проводится конкурс на лучший факультет (центр), лучшую кафедру в НИРС (согласно Положению);

6) по итогам года поощряются сотрудники университета получившие наибольшее количество баллов по итогам рейтинга в номинации руководитель НИРС и УИРС. Поощрения носят характер единовременных выплат, премий (согласно Положению);

7) осуществляется финансовая поддержка кафедр, лабораторий, студенческих научных кружков и СКБ за высокие показатели в НИРС для приобретения современной лабораторной базы научных исследований.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
	СМК-ПИ-4-04-2013

Приложение

СИСТЕМА УЧЕТА

достижений студентов, аспирантов и их научных руководителей
ПГТУ в области научно-исследовательской работы

Показатель	Баллы студенту	Баллы руководителю
1. Предметные олимпиады		
1.1. Внутривузовская		
I место	30	30
II место	20	20
III место	10	10
1.2. Городская, зональная, региональная		
I место	40	60
II место	30	50
III место	20	40
1.3. Российская (по приказу Минобрнауки РФ)		
I место	90	90
II место	80	80
III место	70	70
1.4. Международная (по приказу Минобрнауки РФ)		
I место	120	120
II место	110	110
III место	100	100
2. Конкурс на лучшую научную работу студентов		
2.1. Внутривузовский		
I место	30	30
II место	20	20
III место	10	10
2.2. Городской, зональный, региональный		
I место	60	60
II место	50	50
III место	40	40
2.3. Российский		
I место	90	90
II место	80	80
III место	70	70



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СМК-ПИ-4-04-2013

Показатель	Баллы участнику	Баллы руководителю
2.4. Международный		
I место	120	120
II место	110	110
III место	100	100
3. Конкурс на лучшую дипломную работу		
3.1. Внутривузовский		
I место	30	30
II место	20	20
III место	10	10
3.2. Городской, зональный, региональный		
I место	60	60
II место	50	50
III место	40	40
3.3. Российский		
I место	90	90
II место	80	80
III место	70	70
3.4. Международный		
I место	120	120
II место	110	110
III место	100	100
4. Выставка научных достижений		
4.1. Внутривузовская		
I место	30	30
II место	20	20
III место	10	10
4.2. Городская, зональная, региональная		
I место	60	60
II место	50	50
III место	40	40
4.3. Российская		
I место	90	90
II место	80	80
III место	70	70
4.4. Международная		
I место	120	120
II место	110	110
III место	100	100



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СМК-ПИ-4-04-2013

Показатель	Баллы студенту	Баллы руководителю
5. Доклад на научных конференциях и семинарах		
5.1. ПГТУ, республиканских	10	30
5.2. Региональных, российских	20	50
5.3. Международных	30	70
6. Получение грантов на научную работу		
6.1. ПГТУ	80	80
6.2. Внешние	150	150
7. Участие студента в оплачиваемой НИОКР		
до 3 месяцев /в течении года /	20	20
до 6 месяцев /в течении года /	40	40
до 9 месяцев /в течении года /	60	60
8. Заявка на объекты интеллектуальной собственности		
- // -	50	50
9. Публикация в сборниках научных трудов		
9.1. ПГТУ	20	20
9.2. Региональном	30	30
9.3. Российском, международном	40	40
10. Публикация в научных журналах		
10.1. Региональном	50	50
10.2. Рекомендованных перечнем ВАК РФ	100	100
10.3. Scopus	200	200



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СМК-ПИ-4-04-2013

Лист согласования

Ф.И.О.	Подразделение	Должность	Дата	Подпись
1	2	3	4	5



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СМК-ПИ-4-04-2013

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номер листа			Дата вне- сения измене- ния	Дата вве- дения из- менения	Всего ли- стов в до- кумен-те	Подпись, ответствен- ного за вне- сение изменений
	изменен- ного	нового	изъятого				