

	Система менеджмента качества	МД-06-2016
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»</b>	Стр. 1 из 9

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ  
В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**Селенгинск**



Система менеджмента качества

МД-06-2016

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
РАБОТЕ СТУДЕНТОВ  
В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

Стр. 2 из 9

Приказ № 421  
от «25» августа 2016 года

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАПОУ РБ  
«Политехнический техникум»



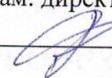
О.В. Якимов  
«25» августа 2016 года

**СОГЛАСОВАНО:**

Зам. директора по УР

 О.Н. Мордовская

Зам. директора по ВР

 Н.Г. Филиппова

**ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:** с «1» сентября 2016 года

	Система менеджмента качества	МД-06-2016
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»</b>	Стр. 3 из 9

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее положение регламентирует организацию научно-исследовательской работы студентов в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум» (далее – техникум).

Положение обязательно к применению во всех структурных подразделениях техникума, связанных с образовательным процессом.

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования;
- Уставом техникума.

2.2. Научно-исследовательская работа (далее – НИРС) – процесс совместной деятельности студентов и преподавателей по выявлению сущности изучаемых явлений и процессов, по открытию, фиксации, систематизации субъективно и объективно новых знаний, поиску закономерностей, описанию, объяснению. НИРС представляет собой непрерывную систему работы студентов и преподавателей с максимальным приближением к учебному процессу и будущей специальности (профессии).

2.3. Научно-исследовательская работа студентов (далее - НИРС) является обязательной, органически неотъемлемой частью подготовки специалистов в техникуме и входит в число основных задач техникума, решаемых на базе единства учебного и научного процессов.

2.4. Научно-исследовательская работа студентов служит формированию их как творческих личностей, способных обоснованно и эффективно решать возникающие теоретические и прикладные проблемы.

2.5. Учебный процесс в техникуме должен представлять собой синтез обучения, воспитания, производственной практики и научно-исследовательской работы.

	Система менеджмента качества	МД-06-2016
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»</b>	Стр. 4 из 9

### **3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

3.1. Основной целью организации и развития системы научно-исследовательской работы студентов является повышение уровня научной подготовки специалистов со средним профессиональным образованием и выявление талантливой молодежи.

3.2. Основными задачами организации и развития системы НИРС являются:

- обеспечение интеграции учебных занятий и научно-исследовательской работы студентов;

- осуществление органичного единства обучения и подготовки студентов к творческому, научному и производительному труду;

- создание условий для раскрытия и реализации личностных творческих способностей студенческой молодежи;

- расширение массовости и повышение результативности участия студентов в научной деятельности;

- отбор талантливой молодежи, проявившей способности и стремление к научной деятельности;

- формирование и развитие у студентов качеств научно-педагогических и научных работников;

- формирование и развитие у будущих специалистов: умения вести научно обоснованную профессиональную работу на предприятиях и в учреждениях любых организационно-правовых форм; способности быстрой адаптации, приложения полученных знаний и умений при изменяющихся требованиях к своей деятельности; освоения методологии и практики планирования, выбора оптимальных решений в условиях рыночных отношений; готовности и способности к повышению квалификации и переподготовке;

- повышение массовости и эффективности НИРС в техникуме путем привлечения студентов к исследованиям по наиболее приоритетным направлениям науки, связанными с современными потребностями общества и государства.

	Система менеджмента качества	МД-06-2016
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»</b>	Стр. 5 из 9

#### **4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

4.1. Основные направления организации НИРС в техникуме:

- повышение качества учебного процесса за счет совместного участия студентов и преподавателей в выполнении различных НИР;
- участие студентов в проведении прикладных, методических, поисковых и фундаментальных научных исследованиях;
- развитие у студентов способностей к самостоятельным обоснованным суждениям и выводам;
- предоставление студентам возможности в процессе учебы испытать свои силы на различных направлениях современной науки;
- привлечение студентов к рационализаторской работе и изобретательскому творчеству;
- расширение участия студентов в НИР, осуществляемой сверх учебных планов;
- повышение результативности научно-технических мероприятий НИРС;
- взаимодействие с научно-творческими объединениями студентов различных организационно-правовых форм;
- активизация участия преподавательского состава в организации и руководстве НИРС.

#### **5. ВИДЫ, ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

5.1. Для обеспечения системного решения проблем планирования, организации и стимулирования научно-исследовательской деятельности студентов в зависимости от содержания и порядка осуществления все многообразие занятий, работ и мероприятий НИРС по их отношению к учебному процессу освоения образовательных программ среднего профессионального образования может быть классифицировано по следующим основным видам:

	Система менеджмента качества	МД-06-2016
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»</b>	Стр. 6 из 9

- научно-исследовательская работа, встроенная в учебный процесс;
- научно-исследовательская работа, дополняющая учебный процесс;
- научно-исследовательская работа, параллельная учебному процессу.

5.2. Основными организационными формами НИРС в техникуме являются:

- учебно-исследовательская работа по учебным планам;
- включение элементов НИР в учебные занятия;
- дипломные работы с исследовательскими разделами или целиком научно-исследовательского характера;
- индивидуальные научно-исследовательские работы студентов, т.е. участие студентов в разработке определенной проблемы под руководством конкретного научного руководителя;
- выполнение НИР на практиках;
- подготовка научного реферата на заданную тему;
- студенческое научное сообщество;
- участие студентов в студенческих научных, организационно-массовых и состязательных мероприятиях различного уровня, стимулирующие развитие как системы НИРС, так и творчество каждого студента. К ним относятся - научные семинары, конференции, смотры-конкурсы научных и учебно-исследовательских работ студентов, олимпиады по дисциплинам и специальностям;
- освоение студентами различных средств и систем научно-технической информации.

5.3. Комплексная система НИРС должна обеспечивать непрерывное участие студентов в научной работе в течение всего периода обучения. Важным принципом комплексной системы НИРС является преемственность ее методов и форм от курса к курсу, от одной учебной дисциплины к другой, от одних видов учебных занятий и заданий к другим. При этом необходимо, чтобы сложность и объем приобретаемых студентами знаний, умений и навыков в процессе выполняемой ими научной работы возрастали постепенно.

	Система менеджмента качества	МД-06-2016
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»</b>	Стр. 7 из 9

#### 5.4. Основные методы организации научно-исследовательской работы

5.4.1. На 1-м и 2-м курсах цель и основное содержание всей работы - формирование у студентов в ходе общенаучной подготовки перспективных навыков, умений и приобретение простейших знаний, необходимых для выполнения научной работы, обучение основам самостоятельной работы, развитие нестандартного мышления. Здесь проводится реферативная работа и научные исследования в рамках лабораторных работ. Студенты первого курса выполняют индивидуальный проект в рамках изучения общеобразовательных дисциплин и элементами исследовательской работы.

5.4.2. На 2-ом курсе, в ходе профессиональной 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 должно быть обязательное участие студентов во внутритехникумовских конференциях, конкурсах научных работ. Усложняются задачи и формы НИРС, увеличивается их объем.

5.4.3. На 3-м и 4-м курсах дальнейшее формирование, закрепление и совершенствование знаний, умений и навыков, развитие творческого мышления и подхода к решению конкретных задач, умения самостоятельно применять и реализовывать решения, использование полученных знаний на практике должны происходить, главным образом, в процессе самостоятельной научно-исследовательской работы студентов по индивидуальному плану. Предусматривается участие студентов старших курсов в конференциях, конкурсах всех уровней.

5.5. Организация учебного процесса проходит с учетом современных достижений науки, систематического обновления всех аспектов образования, отражающего изменения в сфере культуры, экономики, науки, техники и технологий.

5.6. Особое внимание обращено на синтез теоретического и практического

	Система менеджмента качества	МД-06-2016
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ГАПОУ РБ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»</b>	Стр. 8 из 9

обучения с получением конкретных результатов, воплощенных в самостоятельные научные работы, статьи, апробированные технологии и т.д.

5.7. Разработка плана НИРС по специальностям ведется совместно преподавателями общеобразовательных, общепрофессиональных и специальных дисциплин.

5.8. Научно-исследовательская работа студентов завершается обязательным представлением отчета, презентации, сообщением на заседании НСО «Созвездие», конференции, написанием курсовой работы и т.д.

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

5.10. Студенческие научные работы докладываются на проводимых в техникуме ежегодно студенческой научно-практической конференции и других мероприятиях, соответствующей направленности. Материалы обобщаются и издаются сборники тезисов.

5.11. Лучшие студенческие работы направляются по рекомендации на региональные, республиканские и всероссийские конкурсы.

5.12. Студенты, проявившие интерес к научно-исследовательской работе, объединяются в студенческое научное общество «Созвездие».

## **6. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ НИРС**

6.1. Учет результатов НИРС ведет руководитель методического центра. Отчет предоставляется 1 раз в год на итоговом педагогическом совете.

6.2. За успехи, достигнутые в научно-исследовательской работе, студенты и их руководители награждаются грамотами, денежными премиями.

6.3. Выплаты единовременных денежных стипендий, присуждаемых студентам за победы в конкурсах и выставках производятся из внебюджетных средств или средств из стипендиального фонда.

6.4. Информация по НИРС отражается на официальном сайте техникума в разделе «Методический центр» в папке «Научное студенческое общество

