

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 1 из 21
--	--	--

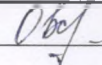
## ПОЛОЖЕНИЕ

---

### ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССАМИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПВД VI-04-2022

Разработал: Нач. отдела НИД  
Л.В.Овсиипер



**Караганда**

Запрещается несанкционированное копирование документа

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 2 из 21
--	--	--

## Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения и сокращения	3
4	Ответственность и полномочия	4
5	Общие положения	4
	Приложение А Карта научно-исследовательского процесса	11
	Приложение Б План по НИРС	12
	Приложение В Форма отчета о научной деятельности кафедр	13
	Приложение Г Лист согласования	18
	Приложение Д Лист ознакомления	19
	Библиография	20

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 3 из 21
--	--	--

## 1 Область применения

Настоящее Положение устанавливает требования к процессам управления научной деятельностью обучающихся, устанавливает цели и задачи привлечения обучающихся к научно-исследовательской работе, определяет общий подход и основные принципы организации научно-исследовательской работы обучающихся в НАО «Карагандинский технический Университет имени Абылкаса Сагинова» (далее - Университет).

Настоящее Положение применяется всеми подразделениями Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова и входит в состав документов системы менеджмента качества.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящей Положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования».

СТ РК ISO 9000:2017 (ISO 9000:2015) «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь».

ДП V – 01 - Управление документированной информацией.

## 3 Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении применяются термины, определения и сокращения в соответствии с СТ РК ISO 9001-2017 (ISO 9001:2015) «Система менеджмента качества. Основные положения и словарь»:

- СТ РК – стандарт Республики Казахстан
- СМК – система менеджмента качества;
- ДП – документированная процедура;
- НИРС – научно-исследовательская работа обучающихся;
- УИРС – учебно-исследовательская работа обучающихся;
- ДНИИ – Департамент науки и инноваций;
- НИР – научно-исследовательская работа;
- НР – научная работа;
- НИИ – научно-исследовательский институт;
- НИЛ – научно-исследовательская лаборатория;
- НИД – научно-исследовательская деятельность;
- ДАР – Департамент административной работы;
- НТП – научно-техническая программа;
- МС – международные связи;
- ППС – профессорско-преподавательский состав;

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 4 из 21
--	--	--

- ПРК – представитель руководства по качеству;
- СМК – система менеджмента качества;
- ДАВ – Департамент по академическим вопросам;
- НТС – научно-технический совет;
- ЦМКиА – центр менеджмента качества и аккредитации;
- РК – руководство по качеству.

#### **4 Ответственность и полномочия**

4.1 Ответственность за внедрение Положения несут представитель руководства по качеству (ПРК) и разработчик.

4.2 Разработчиком настоящего Положения является начальник отдела НИД, который несет ответственность за соответствие положений настоящего Положения требованиям стандарта ИСО 9001 и за управление процедурой.

4.3 Ответственность за организацию и координацию деятельности по выполнению конкретных этапов процесса управления документацией и качество конечных результатов несут руководители подразделений, являющиеся участниками выполнения конкретного этапа.

4.4 Ответственность за сохранность, несанкционированное копирование документов системы менеджмента качества (СМК), находящихся в подразделениях, и утечку служебной информации несут руководители подразделений.

#### **5 Общие положения**

5.1 Научно-исследовательская работа обучающихся должна отвечать конечным целям подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием, входить в единый учебно-воспитательный и научный комплекс Университета и являться начальной ступенью реализации Государственной программы в области науки.

5.2 Тематика научных исследований обучающихся должна быть неразрывно связана с учебным процессом, его продолжением. Как правило, тематика научных исследований должна иметь прикладной характер, ориентированный на последующую профессиональную (производственную или научную) деятельность выпускника Университета и решать конкретные проблемы производства.

5.3 Непосредственная организация научно-исследовательской работы обучающихся в Университете возлагается на заведующих кафедрами, которые руководствуются в этой деятельности Законами Республики Казахстан: "Об образовании" [1], "О науке" [2], "Патентный закон Республики Казахстан" [3]; Уставом НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» [4], иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 5 из 21
--	--	--

в сфере образования и науки.

Руководство научно-исследовательской работой обучающихся на кафедре (факультете) осуществляет ответственный за НИРС, назначаемый зав. кафедрой (деканом факультета) из числа штатных преподавателей кафедры.

5.4 Организационно-методическое руководство и непосредственный контроль за научно-исследовательской работой обучающихся осуществляет ДНИИ и ДАВ. Карта научно-исследовательского процесса обучающихся представлена в приложении А.

5.5 Цель и основные задачи научно-исследовательской работы обучающихся.

5.5.1 Целью научно-исследовательской работы обучающихся является повышение качества подготовки специалистов с высшим образованием, обеспечивающее их востребованность в условиях рыночной экономики.

5.5.2 Научно-исследовательская работа обучающихся должна быть направлена на формирование у обучающихся навыков научно-исследовательского труда, развития творческой инициативы и способности на практике применять достижения научно-технического прогресса, что отвечает требованиям подготовки современного специалиста как исследователя (учёного), управленца (менеджера) и практика.

Привлечение обучающихся к научной работе позволяет получить, кроме отмеченного, реальную помощь в выполнении хоздоговорных и госбюджетных тем Университета, а также при совершенствовании лабораторной базы, разработки методического обеспечения и решения других задач учебного процесса.

5.5.3 Основными задачами НИРС являются:

- овладение обучающимися научными методами познания;
- ознакомление обучающихся с методами научных исследований, методикой проведения эксперимента и теорией принятия решения;
- приобретение навыков самостоятельного решения научных и практических задач;
- приобретение навыков работы в научных коллективах, ознакомление с методами организации их работы;
- воспитание у обучающихся потребности к творчеству, к самообразованию, к постоянному совершенствованию своих знаний, углубленному и творческому освоению учебного материала;
- формирование навыков и потребности постоянной работы с отечественной и зарубежной литературой, умение работать с патентным фондом;
- освоение современных информационных технологий и методов информационного общения (Internet, электронная почта и др.);
- формирование научного подхода к оценке актуальности научных направлений (работ), обеспечивающих реальный экономический, социальный

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 6 из 21
--	--	--

или духовный прогресс общества.

5.5.4 Важное место в развитии, совершенствовании организации и подведении итогов НИРС занимают конкурсы научных работ обучающихся, студенческие научные конференции, выставки научного и научно-технического творчества обучающихся, олимпиады.

5.6 Организация и планирование научно-исследовательской работы обучающихся.

5.6.1 Научно-исследовательская работа обучающихся организуется непосредственно на кафедрах и научных подразделениях Университета (НИИ, НИЛ).

5.6.2 Научное руководство осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедр Университета. К руководству НИРС могут привлекаться также научные сотрудники, инженеры, магистранты и докторанты.

5.6.3 Научно-исследовательская работа обучающихся подразделяется на учебно-исследовательскую работу, включаемую в учебный процесс, и НИРС выполняемую во внеучебное время.

5.6.4 Научно-исследовательская работа обучающихся, включаемая в учебный процесс, предусматривает:

- работу по углубленному изучению отдельных разделов учебной программы с подготовкой обучающимися рефератов;
- выполнение заданий, лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов (работ), содержащих элементы научных исследований;
- выполнение конкретных нетиповых заданий научно-исследовательского характера в период производственной или учебной практики;
- изучение теоретических основ методики, постановки, организации и выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных и т. д. по курсу "Основы научных исследований".

Наиболее важным видом НИРС в учебном процессе является проведение научных исследований при выполнении курсовых и дипломных проектов (работ).

5.6.5 Научно-исследовательская работа обучающихся, выполняемая во внеучебное время, организуется в форме:

- работы в обучающихся научных кружках;
- участия обучающихся группами или в индивидуальном порядке в выполнении госбюджетной или хоздоговорной тематики, в работах по творческому содружеству, выполняемых на кафедрах и в научных подразделениях Университета;
- работы в студенческих конструкторских, проектных, экономических, технологических, научно-информационных, переводческих и других бюро, в творческих мастерских и студиях;

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 7 из 21
--	--	--

- лекторской работы по распространению знаний в области науки, техники и культуры.

5.6.6 Студенческие научные кружки являются основной, наиболее массовой формой привлечения обучающихся к научной работе во внеурочное время. Студенческий научный кружок представляет собой сравнительно небольшой творческий коллектив, объединённый работой над одной или несколькими научными задачами (проблемами) и входит в состав исследовательской группы.

5.6.7 Студенческие научные кружки организуются на общенаучных и специальных кафедрах. В них обучающихся составляют аннотации и рефераты по отечественной и иностранной специальной литературе, овладевают навыками проведения эксперимента и обработки полученных результатов, проектируют и изготавливают наглядные пособия, лабораторные установки и технические средства обучения, готовят сообщения, с которыми выступают на заседаниях кружков, научных семинарах кафедры. Наиболее подготовленные обучающиеся привлекаются к решению более сложных научно-технических задач. Научно-исследовательская работа обучающихся в кружках завершается, как правило, представлением соответствующего отчёта о выполненной работе и полученных результатах.

Научный кружок может быть сформирован как предметный или по специальности.

Предметный научный кружок имеет целью решение задач более высокой сложности, чем решаемые в порядке обычного изучения той или иной дисциплины по учебному плану. Членами кружка могут быть обучающиеся с 1 по 4 курс.

В научно-исследовательском кружке по специальности обучающихся выполняют исследования по научной тематике кафедр. Научные кружки по специальности организуются преимущественно при выпускающих и профилирующих кафедрах.

Задания для научных исследований обучающимися должны отвечать общедидактическим требованиям научности, актуальности, новизны, соответствовать имеющемуся у обучающихся опыту, знаниям, умениям и навыкам.

5.6.8 Организация обучающих научных кружков является обязательной на всех кафедрах Университета.

5.6.9 Участие обучающихся в выполнении хоздоговорных и госбюджетных работ осуществляется в соответствии с Положением Департамента науки и инноваций Университета. При этом обучающиеся - исполнители могут зачисляться на должности лаборантского, технического или инженерного состава в зависимости от выполняемой ими работы и курса обучения в Университете.

5.6.10 Студенческие конструкторские бюро создаются в Университете как самостоятельные научные подразделения для оказания практической помощи

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 8 из 21
--	--	--

кафедрам и лабораториям Университета, предприятиям, научным организациям в выполнении исследовательских, проектно-конструкторских и других работ.

5.6.11 Научно-исследовательские, проектно-конструкторские и творческие работы, успешно выполненные обучающимися во внеучебное время и отвечающие требованиям учебных программ, могут быть зачтены в качестве соответствующих лабораторных и курсовых работ, других учебных заданий.

5.6.12 Научно-исследовательская работа обучающихся включается в индивидуальные планы работы преподавателей и общие планы учебно-воспитательной и научной работы кафедры. План НИРС (Приложение Б) сдается в ДНИИ. Результаты научно-исследовательской работы обучающихся освещаются в ежегодном отчёте Университета (факультетов, кафедр) в разделе "Научно-исследовательская работа обучающихся" (Приложение В, п.10).

В отчёте кафедр должна быть представлена полная информация:

- о работе научных кружков (тематика кружков, сведения о руководителях кружков и обучающихся, выполненная работа);
- сведения о курсовом и дипломном проектировании по научной тематике (или с элементами научных исследований);
- информация о проведённых конкурсах, олимпиадах, конференциях, участии обучающихся в хоздоговорных и госбюджетных работах;
- сведения о публикациях, поданных заявках на изобретения и полученных патентах; а также информация о других результатах НИРС.

5.6.13 Организация и планирование НИРС на кафедрах, должна отвечать требованиям комплексного подхода и тесной взаимосвязи всех форм и методов научной работы обучающихся, реализуемых в учебном процессе и во внеурочное время, а также единству целей и преемственности исследовательской работы при переходе обучающихся с курса на курс.

Организация НИРС должна обеспечить непрерывное участие обучающихся в научной работе в течение всего периода обучения в Университете.

На 1 курсе обучающихся привлекают к работе в научных кружках при кафедрах общественных наук и общенаучных дисциплин.

На 2 курсе обучающихся подключают к работе кружков тех или иных общетехнических кафедр Университета. Обучающиеся могут также продолжить работу по социально-экономической тематике.

На 3 курсе обучающихся, наряду с исследованиями по общественным наукам и фундаментальным дисциплинам, могут выполнять небольшие самостоятельные исследования и задания творческого характера по научным направлениям выпускающей кафедры.

На 4 курсе обучающихся изучают профилирующие дисциплины и имеют более тесный контакт с преподавателями выпускающей кафедры, что позволяет привлекать обучающихся к более серьёзным научным исследованиям, выполнять курсовое проектирование по научной тематике и, как



НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 9 из 21
--	--	--

заключительный этап обучения в Университете - научный дипломный проект (работу).

5.7 Материальное обеспечение научно-исследовательской работы обучающихся

5.7.1 Обучающихся, участвующие в НИР, пользуются оборудованием, приборами и инструментами учебных лабораторий кафедр и научных подразделений Университета, в которых они выполняют работу.

5.7.2 Необходимые материальные затраты, связанные с проведением НИР, покрываются в установленном порядке за счёт средств Университета или за счёт средств заказчиков, с которыми заключены договора.

5.8 Меры поощрения обучающихся и руководителей НИРС

5.8.1 За успехи в научно-исследовательской работе обучающихся и их руководители могут быть в установленном порядке рекомендованы к награждению денежными премиями, памятными подарками, дипломами и грамотами Университета, благодарностью Председателя Правления - Ректора Университета.

Обучающихся - лауреаты республиканского конкурса научных работ обучающихся награждаются Министерством образования и науки Республики Казахстан в соответствии с Положением о конкурсе.

5.8.2 Обучающихся, сочетающие активную научно-исследовательскую работу с высокой успеваемостью, могут заниматься по индивидуальным графикам выполнения учебного плана, утверждённым деканом факультета.

5.8.3 Обучающихся, проявившие способности к научно-исследовательской работе, могут быть рекомендованы для поступления в магистратуру.

5.9 Обязанности научного руководителя и ответственного за НИРС на кафедре

5.9.1 Научный руководитель НИРС формирует научный кружок, определяет его направленность, составляет план работы кружка и задания обучающимся, оказывает помощь обучающимся в разработке плана и методики исследования, рекомендует литературу, контролирует и консультирует обучающихся, проверяет и оценивает реферат (научный отчёт), оказывает помощь в подготовке материалов к публикации результатов исследования и оформлению заявок на изобретения.

5.9.2 Научный руководитель НИРС отвечает за правильную научную и методическую постановку и эффективность организации работы каждого обучающегося; обеспечивает участие обучающихся в научных конференциях Университета, а при получении значимых результатов их публикацию и подачу заявок на изобретения.

5.9.3 Научный руководитель НИРС должен периодически (не реже 1 раза в год) отчитываться на заседании кафедры о своей работе.

5.9.4 Ответственный за НИРС на кафедре формирует совместно с заведующим кафедрой план кафедры по НИРС, определяет количество и

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 10 из 21
--	--	---

направленность научных кружков. От имени заведующего кафедрой осуществляет общее руководство НИРС, координирует работу научных руководителей.

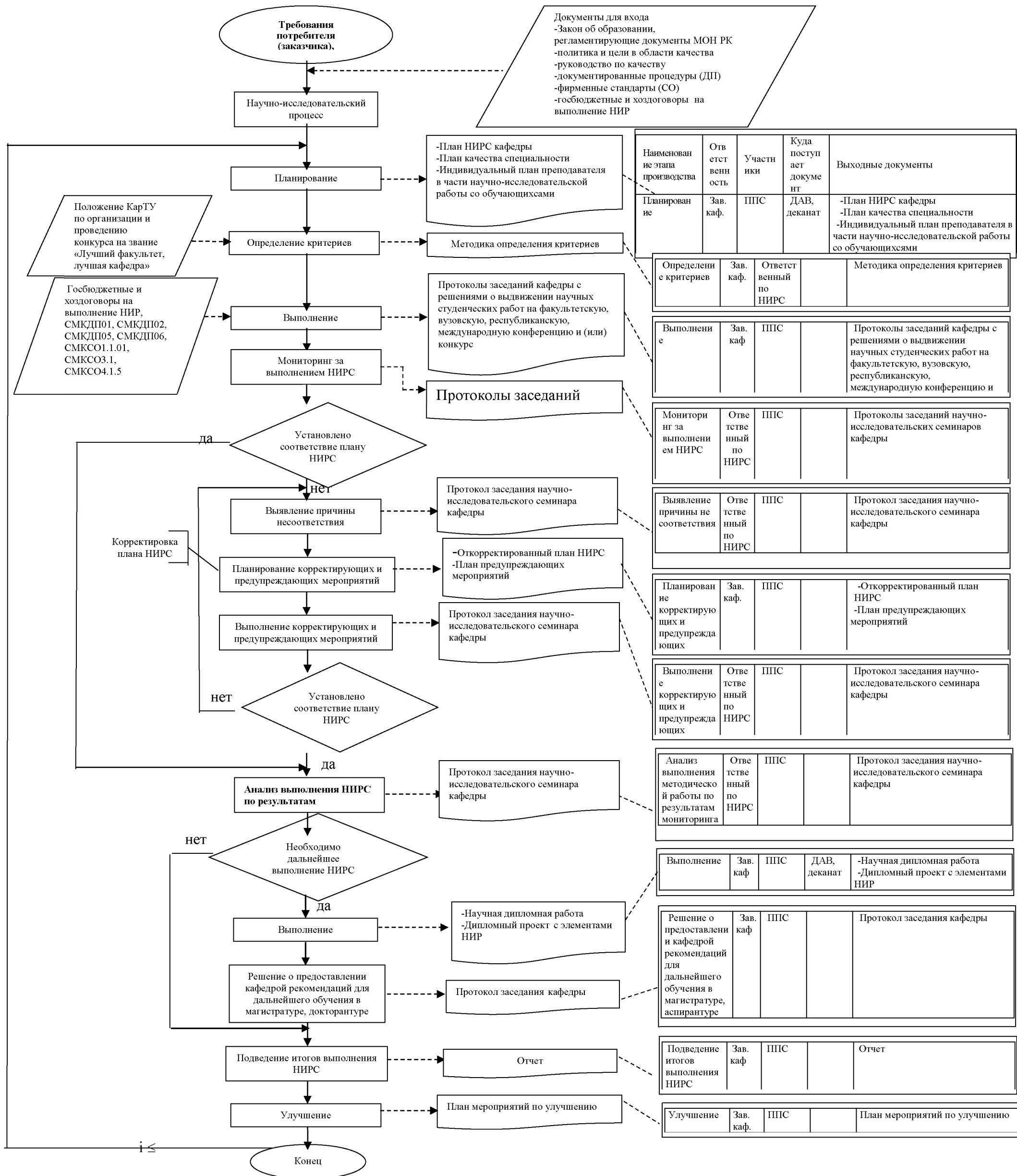
Выбор научного направления кафедры и, как следствие, научно-исследовательской работы обучающихся должен определяться утверждёнными на ближайшую перспективу приоритетными и "прорывными" направлениями науки, иметь тесную связь с академического и различного уровня научно-техническими программами и проектами, запросами производства.

5.9.5 Ответственный за НИРС на кафедре (факультете) организует студенческие научные конференции, олимпиады и конкурсы, обеспечивает активное участие обучающихся в факультетских, институтских и республиканских конкурсах (олимпиадах), ведёт необходимую документацию по НИРС на кафедре, составляет справки и отчёты о НИРС на кафедре (факультете).

5.9.6 Проведение научных конференций на кафедрах (факультетах), олимпиад и конкурсов осуществляется факультетами самостоятельно. График и порядок проведения по представлению факультетов утверждается соответствующими приказами Председателя Правления - Ректора Университета.

Приложение А  
(справочное)

**КАРТА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЦЕССА ОБУЧАЮЩИХСОВ**



НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 12 из 21
--	--	---

Приложение Б  
(обязательное)

Ф.ПВД- VIII-02-01

Форма плана по НИРС

**ПЛАН**  
**научно-исследовательской работы обучающихся**  
**кафедры \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ год**

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1.	Работа кружков (отметить название кружка, Ф.И.О. науч.рук., план работы)		
2.	Участие в республиканском конкурсе НИРС		
3.	Проведение кафедральных научных семинаров и конференций		
4.	Публикации научных статей		
5.	Участие в международных, республиканских и региональных студенческих конференциях		
6.	Участие в олимпиадах, выставках		
7.	Подготовка заявок на изобретения		
8.	Выполнение курсовых и дипломных работ по научной тематике		

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 13 из 21
--	--	---

Приложение В  
(обязательное)

Ф.ПВД- VIII-02-02

Форма отчета  
о научной деятельности кафедр

**ОТЧЕТ**  
**о научной деятельности кафедры**

за \_\_\_\_\_ ГОД

**1. Выполненные научные работы**

1) Наименование темы \_\_\_\_\_

Основание для выполнения \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Основные результаты \_\_\_\_\_

2) .....

(информация по всем темам кафедры)

**2. Публикация результатов НИР**

**2.1 Книги (монографии)**

1) \_\_\_\_\_

(автор\*, название, издательство, год, кол-во страниц)

2) .....

**2.2 Статьи**

*2.2.1 Издательство НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»*

Журнал «Труды Университета», №1, 2022г.

1) \_\_\_\_\_

(автор\*, название, страницы)

2) .....

Журнал «Труды Университета», №2, 2022г.

1) \_\_\_\_\_

(автор\*, название, страницы)

2) .....

.....

\* при наличии соавторов (не работников кафедры) указывают, в скобках после фамилии, место работы каждого, а для обучающихся – группу, в которой он учится.

Запрещается несанкционированное копирование документа

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 14 из 21
--	--	---

Продолжение приложения В  
 Журнал «Автоматика и информатика», №1, 2022г.

- 1) \_\_\_\_\_  
 (автор\*, название, страницы)
- 2) .....

2.2.2 Журналы, издаваемые в Республике Казахстан

«Промышленность Казахстана», №10, 2022

- 1) \_\_\_\_\_  
 (автор\*, название, страницы)
- 2) .....

.....

2.2.3 Журналы, издаваемые в СНГ

Журнал «Уголь Украины», №3, 2014г

- 1) \_\_\_\_\_  
 (автор\*, название статьи, страницы)
- 2) .....

.....

2.2.4 Журналы, издаваемые в дальнем зарубежье

- 1) \_\_\_\_\_  
 (автор\*, название статьи, страницы)
- 2) .....

2.2.5 Сборники

- 1) \_\_\_\_\_  
 (автор\*, название статьи, наименование сборника, издательство, год, страницы)
- 2) .....

2.2.6 Депонированные материалы

- 1) \_\_\_\_\_  
 (автор\*, название статьи (рукописи), номер, год, кол-во страниц)
- 2) .....

2.2.7 Рекламные листки

- 1) \_\_\_\_\_  
 (автор\*, наименование, издательство, год, кол-во страниц)
- 2) .....

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 15 из 21
--	--	---

Продолжение приложения В  
**3. Участие в конференциях**

**3.1. Общие сведения**

Наименование конференции	Статус	Место проведения и дата	Количество представленных докладов				
			всего	из них			
				с публикацией	без публикации	в соавторстве со обучающимися	обучающимися
1. «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан -2030»	Международная	Караганда, НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», июнь 2022 г.	5	4	1	2	1
.....							
«Обучающихся и научно-технический прогресс»	Студенческая межвузовская региональная	Караганда, НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», май 2022г.	7	5	2	—	7

**3.2 Публикация докладов**

Труды международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан –2030»

1) \_\_\_\_\_  
(автор\*, название доклада, страницы)

2) .....

Труды международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы горно-металлургического комплекса Казахстана»

1) \_\_\_\_\_  
(автор\*, название доклада, страницы)

2) .....

**3.3 Сведения о докладах без публикации**

\_\_\_\_\_  
(наименование конференции)

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 16 из 21
--	--	---

1) \_\_\_\_\_  
(автор\*, название доклада)

2) .....

### **3.4 Награды, полученные на конференциях**

1) \_\_\_\_\_  
(автор\*, наименование конференции, вид награды)

2) .....

Продолжение приложения В

## **4. Участие в выставках**

Указать:

- наименование выставки, её статус, место проведения;
- наименование экспоната;
- Ф.И.О. разработчиков;
- результаты участия в выставках.

## **5. Изобретательская деятельность**

а) Подача заявок

Название	Автор*	Заявитель	Дата подачи заявки
1. Устройство для изгиба рельс	Иванов П.С., Жакенов Н.С. (ст. ПТ-98-1)	НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	02.05.2022

б) Получение патентов

Название	Автор*	Патенто- обладатель	Номер патента (предварительного патента), страна
1. Способ очистки воды	Карелин Д.З., Травкин С.К. (КарГУ)	КарГУ	10537 РК

## **6. Защита диссертаций**

Указать фамилию защитившего диссертацию и его научного руководителя, где и когда защищена диссертация, тему диссертации и шифр специальности

## **7. Учёные степени, звания, избрание в академии наук и награды, полученные сотрудниками кафедры**

Указать фамилии и полученные ими ученые степени, звания и др.



НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение          об управлении процессами научной          деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 17 из 21
--	--	---

## 8. Участие в конкурсах на выполнение НИР

Указать наименование конкурса, название проекта, Ф.И.О. руководителя.

## 9. Международная деятельность

Договоры, связи, результаты

## 10. Научная работа со обучающимися

Краткая характеристика научной работы обучающихся (кружки, руководители, результаты). Внедрение научных достижений в учебный процесс. Выполнение курсового и дипломного проектирования по научной тематике. Организация и участие в олимпиадах, конкурсах и конференциях, полученные награды...

Продолжение приложения В

Количественные показатели научной деятельности

кафедры \_\_\_\_\_ за \_\_\_\_\_ г.

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей, магистрантов, аспирантов и научных сотрудников кафедры (полный состав кафедры)	должность	учёная степень	учёное звание	Участие в НИР, кол-во тем			Публикация результатов НИР,* кол-во								Участие в конференциях,* кол-во докладов				И изобре- тения *	Науч- ная работ а со обуча- ющими					
					по хо- з. догово- рам	по го- сударст- венному бюджету	по ка- федре	кни- ги (моно- графии)	в перио- дических изданиях		СНГ	даль- него за- рубежья	сбо- рники	депо- нирова- ние	рекла- мные ли- стки	регио- нальных	республи- канских	междуна- родных			Участие в выставках, кол-во эк- спонатов*	по- дано за- явок	по- лучено па- тентов	кол-во обучаю- щихся в СНО	кол-во конкурс- ных работ	
									РК	журналы РК								РК	СНГ							дальнего зарубежья
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						22
<b>О Б Р А З Е Ц</b>																										
1	Иванов П.Ф.	доц	к	д	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/-	1/-	1/1	-	-	1/-	1/-	-	1	2	
2	Сидоров И.Я.	проф	д	п	2	2	1	1	4/1	1/-	1/-	1/-	-	-	-	1/-	-	-	-	-	1/-	2/-	-	4	1	
ИТОГО по кафедре			6	6	5	3	1	1	8/2	4/1	5/1	1/-	-	-	2/-	3/1	2/1	5/4	4/2	1/1	3/-	4/1	2/-	6	4	

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\* В числителе указывают общее количество публикаций, докладов, заявок (патентов);

Запрещается несанкционированное копирование документа

НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 18 из 21
--	--	---

в знаменателе – в том числе в соавторстве или авторами которых являются обучающиеся.





НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	<b>Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся</b>	ПВД VI-04-2022 Версия 01 Дата 2022.07.04 Стр. 21 из 21
--	--	---

## **Библиография**

- [1] Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июня 2007 г. №319 *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2022 г.)*;
- [2] Закон Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 г. №408-IV *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2022 г.)*;
- [3] Закон Республики Казахстан от 16 июля 1999 года № 427-І. «Патентный Закон Республики Казахстан» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2022 г.)*;
- [4] Устав НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова».