

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. 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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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 обучающиеся 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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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.

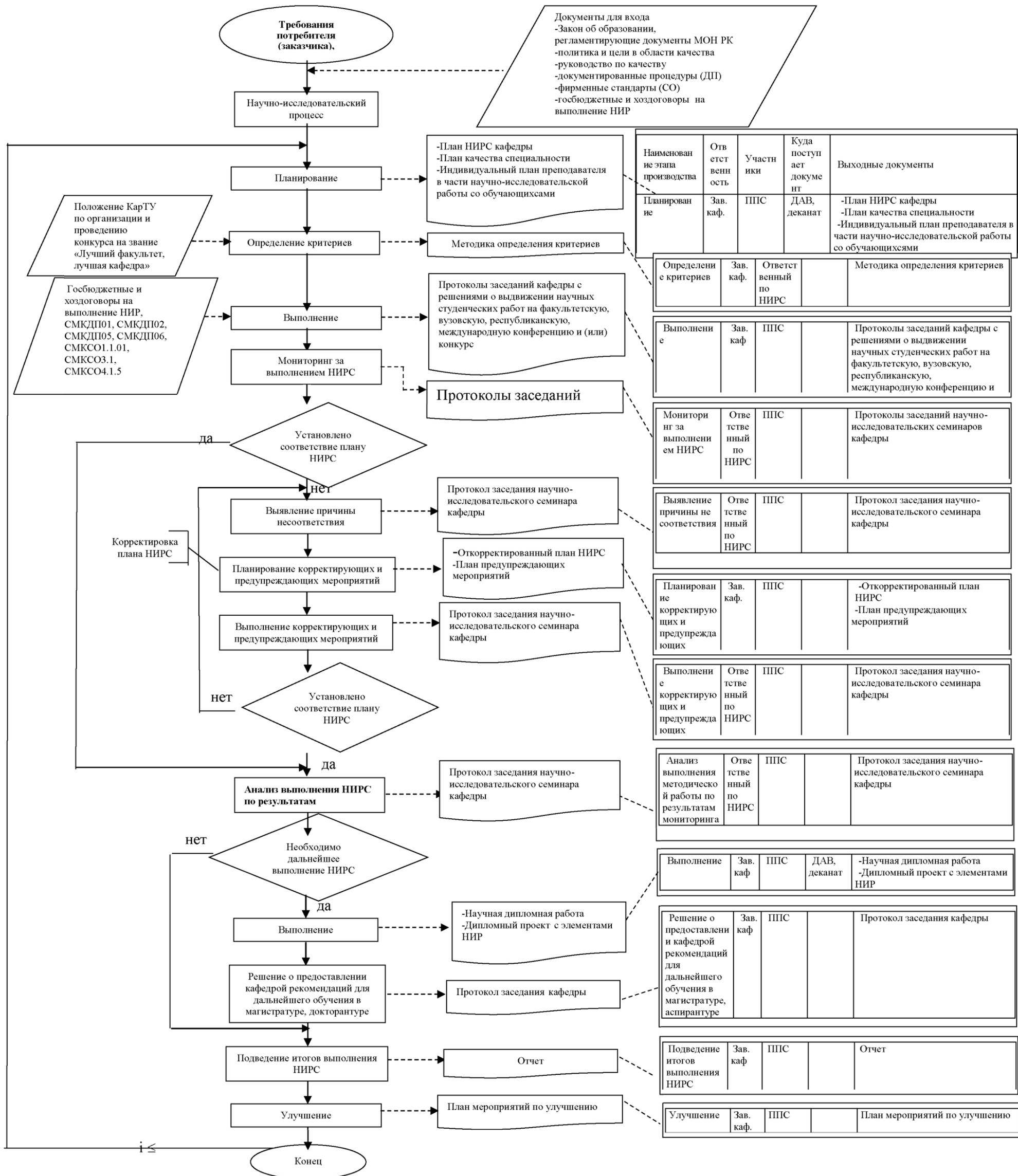
Выбор научного направления кафедры и, как следствие, научно-исследовательской работы обучающихся должен определяться утверждёнными на ближайшую перспективу приоритетными и "прорывными" направлениями науки, иметь тесную связь с академического и различного уровня научно-техническими программами и проектами, 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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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 с 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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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 сями						
					по хо- з.договорам	по го- судар- ству	по ка- федре	кни- ги (мо- нограф- ии)	в перио- дических изданиях			сбор- ники	депонирова- ние	реклам- ные ли- стки	региональ- ных	республикан- ских	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				
									с оплат- ой	б/о	РК						СНГ	дальнего зарубеж- ья							РК	СНГ	дальнего зарубеж- ья	
											журналы Карту																	журналы РК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20				21	22	23	24
О Б Р А З Е Ц																												
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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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»	Положение об управлении процессами научной деятельности обучающихся	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».