


АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Утверждаю

Президент-ректор

АО «Казахский университет
технологии и бизнеса»

д.т.н., профессор

Байбеков С.Н.

« 28 » сентября 2022 г.




ПОЛОЖЕНИЕ

КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КАЗУТБ

Астана - 2022

© Является интеллектуальной собственностью АО «КазУТБ»

Перепечатка и/или дальнейшая передача третьим лицам запрещается

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕСЕНЫ Рабочей группой (РГ) совместно с отделом науки и инновационной деятельности

Руководитель РГ: Проректор по учебно-методической работе, к.ф-м.н. Идирисов Ж.М.

Представитель РК: Проректор по учебно-методической работе, к.ф-м.н. Идирисов Ж.М.


2 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ на основании решения Ученого совета № 5 протокола от « 28 » декабря 2022 г.

3 РАЗРАБОТЧИК: Отдел науки и инновационной деятельности

4 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ 3 года


5 ВВЕДЕНЫ ВЗАМЕН «Положение о конкурсе научно-исследовательская работа студентов КазУТБ» ПД 21-03.115-2021, №9 протокола от 04 мая 2021 г.

Настоящее Положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Президента - ректора АО «КазУТБ»

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Сокращения и обозначения	5
4 Ответственность и полномочия	6
5 Общие положения	6
5.1 Цель и основные задачи конкурса	6
5.2 Состав и порядок формирования организационного комитета	6
5.3 Порядок представления работ и их рассмотрение	7
5.4 Процедура оценки научно-исследовательских работ	7
5.5 Правила оформления конкурсных работ	9
5.6 Порядок награждения победителей и призеров Конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу студентов	9
6 Требования	9
7 Изменения	9
8 Согласование, хранение и рассылка	10
Приложение А Аннотация научной работы	11
Приложение Б Сведения об авторе и научном руководителе работы, представленной на конкурс НИРС	12
Приложение В Протокол заседания кафедры	13
Приложение Г Протокол заседания комиссии	14
Приложение Д Критерии оценки студенческой научной работы	16
Приложение Е План проведения конкурса по практической реализации положения	17
Приложение Ж Лист согласования	18
Приложение З Лист ознакомления	19
Приложение И Лист регистрации изменений	20
Приложение К Лист учета периодических проверок	21

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	


1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Конкурс научно-исследовательских работ студентов АО «КазУТБ» проводится ежегодно с целью выявления и поддержки наиболее талантливых и творчески активных студентов, стимулирования исследовательской работы среди студентов.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 При проведении Конкурса руководитель Отдела руководствуется на основании следующих законов Республики Казахстан и нормативных правовых документов:


Наименование документов	Сведения об утверждении (№, дата)	Изменения и дополнения в нормативный документ (№, дата)
Законом РК «Об образовании»	№319-III от 27.07.2007 г.	с изменениями и дополнениями на 26.12.2022 г.
Закон РК «О Науке»	№ 407-w	с изменениями и дополнениями от 26.12.2022 г.
Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан	№ 595 от 31.10.2018 г.	с изменениями и дополнениями на 18.11.2022 г. №145
Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам расширения академической и управленческой самостоятельности высших учебных заведений»	№ 171-VI от 04.07.2018 г.	
Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения»	№ 152 от 20.04.2011 г.	с изменениями и дополнениями от 23.09.2022 г.
Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан	№ 604 от 31.10.2018 г.	по состоянию на 31.10.2018 г.

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Закон РК «О техническом регулировании»	№ 603-III	с изменениями и дополнениями от 27.06.2022 г.
Закон РК «Патентный закон Республики Казахстан»	№ 427-1	с изменениями и дополнениями от 21.08.2022 г.
Закон РК «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности»	№ 381-V	с изменениями и дополнениями от 01.01.2022 г.
О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам совершенствования законодательства в сферах интеллектуальной собственности и оказания гарантированной государством юридической помощи	№128-VII от 20.06.2022 г.	
Устав АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	от 15.04.2013 г.	№2 протокола от 12.02.2017 г.
Конституция Республики Казахстан	30.08.1995 г.	по состоянию на 02.02.2011 г.
Трудовой кодекс Республики Казахстан	№251 от 15.05.2007 г.	
«Системы менеджмента качества. Стандарт университета. Управление документацией»	СТУ 01-2019	
«Системы менеджмента качества. Стандарт университета. Управление записями»	СТУ 02-2019	

3 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

АО «КазУТБ»	АО «Казахский университет технологии и бизнеса»
Конкурс	Конкурс научно-исследовательских работ студентов
Отдел	Отдел науки и инновационной деятельности
ООКиА	Отдел обеспечения качества и аккредитации
Оргкомитет	Организационный комитет
СП	Структурное подразделение
ППС	Профессорско-преподавательский состав

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

4 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

4.1 Утверждает настоящее Положение Президент-ректор университета.

4.2 Ответственность за внедрение требований, указанных в настоящем Положении, несет руководитель отдела науки и инновационной деятельности.

4.3 Ответственность за разработку требований настоящего Положения, их соответствие требованиям СМК, несет руководитель ООКиА, руководители СП.

5 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1 ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ КОНКУРСА

5.1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения в АО «КазУТБ» конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу студентов, а также правила определения его победителей.

5.1.2 Конкурс проводится ежегодно с целью выявления и поддержки наиболее талантливых и творчески активных студентов, стимулирования исследовательской работы среди студентов.

5.1.3 В Конкурсе могут принимать участие студенты и выпускники текущего года выпуска АО «КазУТБ».

5.1 А. Конкурс проводится на следующих кафедрах:

- Кафедра «Информационные технологии»;
- Кафедра «Социально-гуманитарные дисциплины»;
- Кафедра «Туризм и сервис»;
- Кафедра «Технология легкой промышленности и дизайна»;
- Кафедра «Технология и стандартизация»;
- Кафедра «Химия, химическая технология и экология»;
- Кафедра «Экономика и управления»;
- Кафедра «Учет и финансы».

5.1.5 Лучшая научно-исследовательская работа будет выбрана на каждой кафедре по каждой специальности.

5.1.6 В конкурсе могут принимать участие студенты 1—4 курсов.

5.1.7 Выполненные, законченные научно-исследовательские работы представляются на конкурс студентами самостоятельно, под руководством научных руководителей.


5.1.8 Для участия в конкурсе принимаются научно-исследовательские работы студентов, выполненные индивидуально или авторским коллективом (не более трех человек), отвечающие конкурсным требованиям.

5.2 СОСТАВ И ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

5.2.1 Общее руководство работой по организации и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет Конкурса.

5.2.2 Председателем Оргкомитета является проректор по научной работе и внешним связям, координирующий научно-исследовательскую работу со студентами.

5.2.3 Состав Оргкомитета ежегодно утверждается приказом Президента-ректора АО «КазУТБ».

АО «Казакский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

5.2.4 Оргкомитет принимает решение о сроках проведения, награждения победителей и лауреатов Конкурса, направлениях и номинациях очередного Конкурса, которое оформляется приказом Президента-ректора АО «КазУТБ»

5.2.5 Оценку работ, представленных на конкурс, и подведение итогов Конкурса по номинациям осуществляют предметные комиссии, организуемые по каждому направлению Конкурса. Состав предметных комиссий и кандидатуры их председателей утверждаются Председателем Оргкомитета по представлению деканов факультетов, соответствующих направлениям Конкурса, или членов Оргкомитета. В состав предметных комиссий могут входить ППС АО «КазУТБ» и работники других организаций.

5.3 ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТ И ИХ РАССМОТРЕНИЕ

5.3.1 На Конкурс принимаются научно-исследовательские работы студентов и выпускников текущего года выпуска (далее по тексту — участники, соискатели), написанные индивидуально или в соавторстве с другими участниками (не более 3 соавторов) и соответствующие направлениям Конкурса.

5.3.2 Каждый соискатель может представить на Конкурс не более двух работ, при этом по одному направлению Конкурса им может быть представлена только одна работа.

5.3.3 Комплект документов, предоставляемых в Оргкомитет конкурса в электронном и бумажном виде, включает:

- научную работу;
- аннотацию научной работы (приложение А);
- отзыв научного руководителя о степени самостоятельности выполненной работы (в произвольной форме);
- сведения об авторе (авторах) и научном руководителе (приложение Б);
- выписка из протокола заседания соответствующей кафедры с решением о выдвижении работы на конкурс (приложение В).

5.3.4 Научно-исследовательские работы, представляемые на Конкурс, должны оформляться в соответствии с правилами, указанными в Приложении к настоящему Положению.

5.3.5 К участию в Конкурсе допускаются научно-исследовательские работы, написанные на казахском или русском языках.


5.3.6 Оргкомитет вправе не принимать к участию в Конкурсе научно-исследовательские работы, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении, о чем соискателю сообщается в недельный срок со дня подачи научно-исследовательской работы. Участник, чья работа не была принята, не лишается права подать научно-исследовательскую работу повторно, если срок подачи документов на Конкурс не истек.

5.4 ПРОЦЕДУРА ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

5.4.1 Научные работы, подготовленные под научным руководством преподавателей, должны быть обсуждены и рекомендованы соответствующей кафедрой и представлены в Оргкомитет конкурса.

Оценка научно-исследовательской работы проводится отдельно по каждой номинации в порядке, установленном в настоящем разделе.

5.4.2 Председатель предметной комиссии назначает экспертов из числа членов предметной комиссии и распределяет научно-исследовательские работы между ними в соответствии с тематикой работ и специализацией. Эксперты оценивают научно-исследовательские работы по пяти критериям, определенным Оргкомитетом в начале конкурса, по десятибалльной системе. При этом каждая научно-исследовательская работа должна рассматриваться и оцениваться не менее чем двумя экспертами независимо друг от

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

друга. Если оценки экспертов значительно расходятся, председатель предметной комиссии может принять решение о дополнительной оценке научно-исследовательской работы другими экспертами.

5.4.3 Оценка научно-исследовательских работ экспертами, если они являются научными руководителями этих работ, недопустима. При обнаружении конфликта интересов эксперт в двухдневный срок отказывается от оценки данной научно-исследовательской работы, о чем информирует председателя предметной комиссии.

5.4.4 Если, по мнению эксперта, переданная ему научно-исследовательская работа не соответствует направлению Конкурса, то председатель предметной комиссии возвращает данную работу в Оргкомитет для принятия решения о направлении ее в двухдневный срок в другую предметную комиссию, либо снятия ее с Конкурса.

5.4.5 Подведение итогов Конкурса по каждой номинации проводится на заседании предметной комиссии не позднее чем через неделю после завершения проверки научно-исследовательских работ экспертами, при условии присутствия на заседании не менее половины её членов. Результаты оформляются протоколом, подписываемым председателем и членами предметной комиссии, и представляются в Оргкомитет Конкурса в трехдневный срок со дня заседания предметной комиссии в пределах срока проведения Конкурса.

5.4.6 По каждой номинации Конкурса в рамках одного направления Конкурса определяется не более трех научно-исследовательских работ, занявших с первого по третье место. Их авторы признаются победителями Конкурса. Победители определяются с учетом итогов Конкурса, подведенных на заседании предметной комиссии на основе средней оценки, выставленной экспертами, рассматривавшими данную работу.

5.4.7 Научно-исследовательские работы, в которых обнаружен плагиат, снимаются Оргкомитетом с Конкурса по представлению предметной комиссии. Решение фиксируется в протоколе Оргкомитета. При этом автор лишается возможности участия в Конкурсе на следующие два года.


5.4.8 При малом количестве (менее 3) или низком уровне представленных научно-исследовательских работ по номинации Оргкомитет, по согласованию с председателем предметной комиссии, соответствующего направления Конкурса, может принять решение о признании Конкурса по данной номинации несостоявшимся.

5.4.9 В недельный срок после сдачи протоколов предметных комиссий Оргкомитетом составляется итоговый протокол Конкурса, где приводится список победителей и лауреатов Конкурса с названиями их научно-исследовательских работ. Итоговый протокол подписывается председателем Оргкомитета.

5.4.10 При нарушении процедуры оценки конкурсных работ решением Оргкомитета соответствующие результаты Конкурса могут быть признаны недействительными.

5.4.11 Работы студентов оцениваются по десятибалльной шкале в соответствии с критериями оценки (Приложение Г, Д) по следующим показателям:

- актуальность темы исследования, оригинальность развития мысли (определение степени важности работы для решения конкретной проблемы);
- характеристика объекта, предмета и методов исследования, обоснованность научной новизны; полнота, адекватность, актуальность источников, полнота и адекватность их использования;
- последовательность и ясность изложения материала, обоснованность выводов и предложений;
- стилистическая грамотность и правильность оформления работы;
- творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию, участие в научных семинарах и конференциях;

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

5.4.13 Результаты конкурса оглашаются и публикуются на сайте университета в январе 2016 г.

5.5 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

5.5.1 На конкурс НИРС представляются первые экземпляры научных работ студентов, отпечатанные через полтора интервала. Объем работ не должен превышать 20-40 страниц. Объем работы соответствует требованиям соответствующей кафедры в зависимости от классификации работы. Текст работы оформляется на листах формата А-4, шрифтом Times New Roman. Представление макетов и натуральных экспонатов не допускается. Прилагаемые к работе чертежи и иллюстрации должны быть скомпонованы на листах стандартного размера.

5.5.2 К научной работе могут прилагаться акты (копии актов) о внедрении результатов научной работы, копии патентов, научных статей.

5.5.3 Структурными элементами работы являются: титульный лист; содержание/план; введение (изложение основных положений темы, обоснование выбора темы и её актуальности, желательно краткий обзор существующих по этой тематике исследований); основная часть (исследование проблемы, варианты её решения и т.п.); заключение (выводы и предложения); список использованной литературы; приложения (если имеются).

5.6 ПОРЯДОК НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ КОНКУРСА НА ЛУЧШУЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ СТУДЕНТОВ

5.6.1 Победители Конкурса и их научные руководители приглашаются на церемонию награждения победителей и лауреатов Конкурса.

5.6.2 Победителям и лауреатам Конкурса вручаются специальные дипломы и сувениры.

5.6.3 Научно-исследовательские работы победителей Конкурса публикуются в Сборнике научно-исследовательских работ студентов АО «КазУТБ», выпускаемом в печатном или электронном виде.

5.6.4 Победители Конкурса, по решению предметной комиссии соответствующего направления Конкурса, рекомендуются к участию в ежегодном Республиканском конкурсе НИРС.

5.6.5 По представлению предметных комиссий Оргкомитет конкурса может дать авторам лучших научно-исследовательских работ рекомендации для поступления в магистратуру, о чем делается соответствующая запись в протоколе заседания Оргкомитета.

5.6.6 Работы, не удостоенные награды, не возвращаются участникам Конкурса.


5.6.7 Награждение победителей и призеров конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу студентов будут проводиться на торжественном собрании АО «КазУТБ».

6 ТРЕБОВАНИЯ

6.1 Практическая реализация Положения в обязательном порядке должна осуществляться строго с требованиями и нормами законодательных и нормативных правовых актов в области учебно-воспитательной, научно-исследовательской деятельности и др.

7 ИЗМЕНЕНИЯ

7.1 Разработку, оформление, согласование и утверждение «Извещений об изменениях» настоящего Положения, а также внесение в него изменений должно производиться в соответствии с требованиями СМК.


АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

8 СОГЛАСОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И РАССЫЛКА

8.1 Согласование проекта настоящего Положения осуществляется с ПРК и РГ, оформляется в «Листе согласования».

8.2 Ответственность за передачу подлинника на хранение в ООКиА несет руководитель отдела науки и инновационной деятельности.

8.3 Ответственность за хранение подлинника, и рассылку учтенных рабочих экземпляров абонентам возлагается на ООКиА.

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Приложение А

Аннотация научной работы

1. Название работы: _____
2. Государственный рубрикатор научно-технической информации: _____
3. ВУЗ: _____
4. Год завершения работы: _____
5. Объем работы: ____ с.
6. Количество приложений: ____ с.
7. Количество графиков/ иллюстраций: ____ с.
8. Количество таблиц: ____ с.
9. Количество источников литературы: _____


Характеристика работы:

1. Цель научной работы _____
2. Методы проведенных исследований _____
3. Основные результаты научного исследования (научные, практические) _____
4. Наличие документов об использовании научных результатов (да, нет) _____

Подписи:

Автор(авторы) _____

Научный руководитель _____

АО «Казакский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Приложение Б

СВЕДЕНИЯ

об авторе и научном руководителе работы, представленной на конкурс НИРС


АВТОР

1. Фамилия
2. Имя
3. Отчество
4. Курс
5. Домашний адрес

Проректор по НИРС _____
(подпись)

Научный руководитель _____
(подпись)

Автор работы _____
(подпись)

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Приложение В

ПРОТОКОЛ № ____ заседания кафедры

от «__» _____ 20__ г.

На заседании кафедры присутствовало человек.

Были рассмотрены работы студентов:

Из рассмотренных работ кафедра в соответствии с Положением о конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу студентов КазУТБ выдвигает к участию во втором этапе конкурса следующие работы (не более 3 работ с каждой специальности):


1. Автор, название работы _____

2. Автор, название работы _____

3. Автор, название работы _____

Заведующий кафедрой _____

Число, подпись

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Приложение Г

ПРОТОКОЛ № _____ заседания Комиссии

от «__» _____ 20__ г.

Комиссия рассмотрела представленные научно-исследовательские работы студентов и оценила их в соответствии с критериями по 10-бальной шкале:

- 1 - актуальность темы исследования, оригинальность развития мысли (определение степени важности работы для решения конкретной проблемы);
- 2 - характеристика объекта, предмета и методов исследования, обоснованность научной новизны;
- 3 - полнота, адекватность, актуальность источников, полнота и адекватность их использования;
- 4 - последовательность и ясность изложения материала, обоснованность выводов и предложений;
- 5 - стилистически грамотность и правильность оформления работы;
- 6 - творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию, участие в научных семинарах и конференциях;

№ п/п	Дисциплина	Название работы	Эксперт	Параметры оценки (баллы от 1 до 10)						Сумма баллов	Средний балл
				1	2	3	4	5	6		
			1								
			2								
			3								
2			1								
			2								
			3								
3			1								
			2								
			3								

Победителями конкурса признаны работы _____

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

ПД 21-12.78-2021



Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ

Редакция 4

Призерами конкурса признаны работы _____

Рекомендации Комиссии:


Председатель комиссии _____ (ФИО)

Члены комиссии _____ (ФИО)

_____ (ФИО)

_____ (ФИО)


_____ (ФИО)

АО «Казакский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Приложение Д

Критерии оценки студенческой научной работы по 10-бальной системе

0 баллов	Показатель отсутствует
1-2 балла	Показатель лишь обозначен с грубыми ошибками
3 балла	Показатель присутствует, но допущены ошибки
4 балла	Показатель присутствует, но эпизодически, формально
5 баллов	Показатель присутствует, но допущены незначительные ошибки
6 баллов	Показатель присутствует в большей части работы
7 баллов	Показатель присутствует по всей работе
8 баллов	Показатель присутствует, с отдельными эпизодическими элементами творчества
9 баллов	Показатель реализуется творчески в большей части работы
10 баллов	Показатель реализуется творчески и систематически по всей работе

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 21-12.78-2021	
Положение конкурса научно-исследовательской работы студентов КазУТБ	Редакция 4	

Приложение Е
(обязательное)

**ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
ПОЛОЖЕНИЯ**

№	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Вид отчета о ходе выполнения мероприятий	Сроки исполнения	Отметка о выполнении
1	2	3		4	5
1					
2					
3					
4					
5					
6					

