

Соглашение о Совместной магистерской программе
между
Национальным исследовательским Томским государственным университетом
и Карагандинским государственным университетом имени академика Е.А.Букетова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «**Национальный исследовательский Томский государственный университет**» (далее именуемое ТГУ), в лице ректора профессора Эдуарда Владимировича ГАЛАЖИНСКОГО, действующего на основании Устава, с одной стороны и Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «**Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова**» (далее именуемое Карагандинский университет), в лице ректора профессора Еркина Киноятовича КУБЕЕВА, действующего на основании Устава, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

Пreamble

В рамках Соглашения о сотрудничестве, заключенного между ТГУ и Карагандинским университетом «11» ноября 2016 г., и учитывая связи, которые объединяют эти два учреждения в области образования и науки, ТГУ и Карагандинский университет заключают соглашение о том, чтобы установить порядок выдачи двойных дипломов и определить условия, средства и правила их получения, подписав настоящее Соглашение.

Оба университета согласны, что академическая организация совместной образовательной программы будет соответствовать законодательству обеих стран - Российской Федерации и Республики Казахстан.

Стороны настоящего Соглашения не предусматривают извлекать из образовательного процесса прибыль и выгоду. Полученный ТГУ и Карагандинский университет доход от заключенных с абитуриентами и студентами договоров направляется на возмещение произведенных ими затрат по исполнению настоящего Соглашения и развитие образования.

1. Предмет и цель Соглашения

1.1. Предметом Соглашения является реализация Сторонами совместной магистерской программы. Данное Соглашение касается студентов магистратуры ТГУ по направлению подготовки 04.04.01 Химия, которые пройдут курс обучения в Карагандинском университете по специальности 6М060600 - Химия, и магистрантов Карагандинского университета по специальности 6М060600 - Химия, которые пройдут курс обучения в ТГУ по направлению подготовки 04.04.01 Химия.

1.2. Магистранты, успешно и в полном объеме завершившие обучение по совместной магистерской программе, принципы которой определяются настоящим Соглашением, получают два диплома:

- диплом магистра по специальности 6М060600 - Химия, выдаваемый Карагандинским университетом и являющийся дипломом государственного образца Республики Казахстан;
- диплом магистра установленного Министерством образования и науки РФ образца по направлению подготовки 04.04.01 Химия, выдаваемый ТГУ.

2. Общие положения

2.1. Стороны согласны, что понятие «студент» и понятие «магистрант» по всему тексту означают обучающегося любой Стороны по выполнению магистерской программы, указанной в настоящем Договоре.

Данную совместную магистерскую программу осуществляют:

- химический факультет ТГУ;
- химический факультет КарГУ.

2.2. Стороны назначают координаторов совместной магистерской программы, которые отвечают за ее реализацию.

2.2.1. Координаторы осуществляют контроль за освоением дисциплин в рамках образовательной программы принимающего университета. Координаторы обеспечивают консультации для магистрантов, обучающихся по совместной магистерской программе. Координаторы должны находиться в контакте и обеспечивать ход учебного процесса так, чтобы магистранты могли выполнять свои задачи своевременно и наиболее рационально. При необходимости координаторы могут договориться о прохождении каких-либо дисциплин в дистанционной форме.

2.2.2. Координаторы совместной магистерской программы должны ознакомить всех прибывающих магистрантов с действующими правилами и предписаниями вузов. В случае нарушения магистрантом действующего законодательства принимающего вуза-партнера, он может быть исключен из вуза-партнера.

2.3. Совместная магистерская программа соответствует действующим в обеих странах образовательным стандартам и правилам проведения итоговой аттестации. Магистранты соблюдают порядок обучения и аттестации, действующий в вузе, где проводится обучение.

2.4. Реализуя совместную магистерскую программу, Стороны соглашаются признавать и засчитывать результаты обучения студентов, полученные в вузе-партнере, на основании справки об обучении, содержащей список прослушанных студентами курсов с указанием полученных оценок.

3. Организация обучения

3.1. Срок обучения составляет четыре семестра (2 учебных года). Из них два семестра обучения магистрант проводит в вузе-партнере.

3.2. Реализация совместной магистерской программы осуществляется на основе интегрированных учебных планов, как согласовано в Приложении 1. Интегрированные учебные планы могут быть изменены только путем взаимного письменного согласия Сторон. Изменения не должны касаться студентов, уже участвующих в совместной магистерской программе, за исключением случаев, когда они приняты в интересах студентов.

3.3. Набор учащихся на совместную магистерскую программу осуществляется каждым университетом в отдельности в соответствии с действующими в нем правилами приема по требованиям к обучающимся, согласованным Сторонами до набора. В каждом вузе условия отбора должны позволять удостовериться в наличии у кандидатов способностей, позволяющих им успешно учиться в вузе-партнере.

3.4. В течение всего периода обучения магистранты одновременно являются обучающимися обоих университетов, соблюдая правила того из них, в котором в данное время обучаются.

3.5. Стороны обязуются обеспечить предусмотренные учебным планом занятия. Если предусмотрено интегрированными учебными планами, отдельные учебные дисциплины могут преподаваться с использованием дистанционных технологий.

3.6. В рамках совместной магистерской программы занятия ведутся на русском и английском языках.

3.7. Знания и компетенции магистрантов оцениваются в соответствии с принятой в каждом университете системой оценивания. Стороны обязуются засчитывать результаты,

полученные студентами в вузе-партнере, в соответствии со шкалой перевода академических оценок, как указано в Приложении 2.

3.8. Комплексный экзамен итоговой аттестации магистрантов, проводимый КарГУ, может быть принят с использованием дистанционных технологий.

3.9. В конце обучения в рамках совместной магистерской программы магистранты представляют выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию). Темы магистерских диссертаций определяются в первом семестре первого года обучения и подлежат согласованию Сторонами. Каждая Сторона назначает соруководителя магистерской диссертации. Защита магистерской диссертации проводится в ТГУ или КарГУ перед совместной комиссией ТГУ и КарГУ с использованием дистанционных технологий. Каждый вуз приказом утверждает состав государственной аттестационной комиссии с указанием представителей вуза-партнера. Вузы-партнеры обмениваются такими приказами для проведения итоговой аттестации.

3.10. Стороны обязуются на регулярной основе обмениваться информацией и материалами, отражающими реализацию совместной магистерской программы, в том числе передавать электронные копии магистерских диссертаций, а также согласовывать все текущие дидактические и организационные вопросы, связанные с реализацией программы.

3.11. Координаторы совместной образовательной программы обязуются информировать всеми доступными средствами (брошюрами, размещением информации на веб-сайтах и т.д.) студентов первого курса магистратуры, выпускников бакалавриата о существовании данного Соглашения, а также помогать им в осуществлении необходимых процедур для поступления на совместную магистерскую программу.

3.12. Каждое учреждение обязуется выдать в приемлемые сроки соответствующий диплом.

4. Финансовые условия

4.1. Прием на обучение по совместной магистерской программе производится на месте, финансируемые за счет бюджетных ассигнований, а также на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, заключаемым при приеме на обучение за счет средств физических и (или) юридических лиц. Количество магистрантов, участвующих в совместной магистерской программе на бюджетной основе, согласуется Сторонами ежегодно.

4.2. Политика Сторон в отношении оплаты за обучение определяется в соответствии с национальным законодательством. Стороны обязуются информировать друг друга о действующих нормах в сфере оплаты за обучение.

4.3 Стоимость и форма оплаты за обучение магистрантов, обучающихся на совместной программе на платной основе, согласуются Сторонами ежегодно не менее чем за 6 месяцев до начала обучения и фиксируется в приложении к данному Соглашению.

4.4. Стороны берут на себя обязательство предоставить магистрантам места в студенческом общежитии. Количество мест согласуется Сторонами ежегодно. При этом оплата за проживание в общежитии по действующим в вузах тарифам Сторонами не осуществляется.

4.5. Все прочие расходы (транспортные, проживание, обязательное медицинское страхование и другие) Стороны несут по своему усмотрению.

4.6. Стороны будут предпринимать шаги по привлечению бюджетных и внебюджетных средств для оказания финансовой поддержки магистрантам во время их обучения в вузе-партнере.

5. Дополнительные условия

5.1. Магистранты обязаны предоставлять все необходимые для оформления обучения и

проживания документы. Принимающая сторона направляет приглашение для обучающихся.

5.2. Наличие у магистрантов страхового полиса на случай болезни на весь период пребывания в вузе-партнере является обязательным.

6. Мобильность преподавателей и научных сотрудников

6.1. Стороны обязуются способствовать обмену преподавателями и научными сотрудниками для обеспечения их участия в преподавании курсов совместной магистерской программы и проведения научно-исследовательской работы.

7. Срок и условия действия Соглашения

7.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания и действует в течение пяти лет. Соглашение автоматически продлевается на последующий пятилетний срок, если ни одна из Сторон не возражает против этого, причем возражение должно быть представлено в письменном виде. В любом случае каждая из Сторон может в одностороннем порядке принять решение о прекращении действия настоящего Соглашения, проинформировав другую Сторону об этом решении за год вперед в письменном виде. Любые изменения настоящего Соглашения либо прекращение его действия должны производиться без ущерба для студентов, уже участвующих в совместной магистерской программе.

7.2. Изменения в Соглашении будут считаться действительными только в случае их оформления в письменной форме.

7.3. Споры, которые могут возникнуть в ходе реализации Соглашения, будут разрешаться обеими Сторонами путем переговоров.

7.4. Настоящее Соглашение составлено на русском языке в двух экземплярах.

Республиканское государственное
предприятие на праве хозяйственного
ведения «Карагандинский государственный
университет имени академика Е.А.
Букетова» Министерства Образования и
науки Республики Казахстан

Республика Казахстан,
100028, г. Караганда, ул. Университетская, 28
тел. (7212) 770389
факс. (7212) 770384

Ректор

г. Караганда, 2017 г.



Е.К. Кубеев

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет»

Российская Федерация,
634050, г.Томск, пр. Ленина, 36
тел. (3822) 529852
факс. (3822) 529585

Ректор

г. Томск, 2017 г.

Э.В. Галажинский



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**совместной магистерской программы**

ТГУ, направление подготовки «04.04.01 Химия, магистерская программа «Фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов»
КарГУ, специальность магистратуры «6М060600 – Химия»

| ТГУ | | КарГУ | | |
|---|---------------------|-------------------|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Наименование дисциплин | Зачетные единицы РФ | Кредиты KP / ECTS | Цикл дисциплины | Название дисциплин |
| Семестр 1 (КарГУ) | | | | |
| Иностранный язык (*) | 2 | 2/3 | БД ОК | Иностранный язык (профессиональный) (**) |
| Философские проблемы химии (*) | 2 | 2/3 | БД ОК | История и философия науки |
| Компьютерные технологии в науке и образовании (*) | 4 | 4/6 | БД КВ | Компьютерные технологии в науке и образовании (**) |
| Актуальные задачи современной химии (+) | 3 | | | |
| История и методология химии (+) | 3 | | | |
| Квантовая химия и квантовая механика (+) | 3 | | | |
| Физико-химия поверхности нанокомпозитных систем (+) | 3 | | | |
| Избранные главы физической химии (*) | 4 | 2/3 | ПДОК | Теория и проблемы физической химии (**) |
| | | 2/3 | БД ОК | Педагогика (++) |
| | | 2/3 | БД ОК | Психология (++) |
| Научно-исследовательская работа (*) | 6 | 1/7 | ДВО | Научно-исследовательская работа магистранта (**) |
| Итого за 1 семестр | 30 | 15/28 | | |
| Семестр 2 (КарГУ) | | | | |
| Философские проблемы химии (+) | 2 | | | |
| Актуальные задачи современной химии (*) | 4 | 3/5 | ПДКВ | Избранные главы аналитической химии (**) |
| Профессиональный иностранный язык (*) | 3 | 4/6 | БДКВ | Профессиональный иностранный язык (**) |
| Спектральные методы диагностики материалов (*) | 3 | 3/5 | ПДКВ | Современные проблемы контроля качества химической продукции (**) |

| | | | | |
|--|-----------|--------------|------------|---|
| Компьютерное моделирование фотоники органических молекул (+) | 3 | | | |
| Избранные главы органической химии (*) | 3 | 3/5 | ПДКВ | Современные проблемы органической химии (**) |
| Защита интеллектуальной собственности (*) | 2 | 2/3 | БДКВ | Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности (**) |
| Полимеры в нефтехимии (*) | 4 | 3/5 | ПДКВ | Химия сопряженных соединений (**) |
| Научно-исследовательская работа (*) | 6 | 1/7 | ДВО | Научно-исследовательская работа магистранта (**) |
| Итого за 2 семестр | 30 | 19/36 | | |
| Семестр 3 (ТГУ) | | | | |
| Актуальные задачи современной химии (*) | 4 | 2/3 | БДКВ | Актуальные вопросы современной науки зарубежных стран (**) |
| Методика преподавания химии в высшей школе (+) | 4 | | | |
| Статистические методы планирования эксперимента в химии (*) | 4 | 4/6 | ПДКВ | Статистическая термодинамика (**) |
| Решение экологических проблем нефтегазового комплекса (*) | 3 | 4/6 | ПДКВ | Экология в химической промышленности (**) |
| Методология химической науки и подготовка магистерской диссертации (+) | 3 | | | |
| Педагогическая практика (*) | 4 | 4/4 | ДВО | Педагогическая практика (**) |
| Научно-исследовательская работа (*) | 8 | 1/7 | ДВО | Научно-исследовательская работа магистранта (**) |
| Итого за 3 семестр | 30 | 15/26 | | |
| Семестр 4 (ТГУ) | | | | |
| Преддипломная практика (*) | 24 | 3/12 4/28 | ДВО ДВО | Исследовательская практика (**) Научно-исследовательская работа магистранта (**) |
| | 0 | 1/4 | ИА | Комплексный экзамен (++) |
| Зашита ВКР (*) | 6 | 3/12 | ИА | Оформление и защита магистерской диссертации (**) |
| Итого за 4 семестр | 30 | 11/56 | | |

(*) При успешном освоении данной дисциплины в ТГУ студент освобождается от освоения дисциплины (дисциплин) в КарГУ, указанной в этой же строке в пятом столбце таблицы.

(**) При успешном освоении данной дисциплины в КарГУ студент освобождается от

освоения дисциплины (дисциплин) в ТГУ, указанной в этой же строке в первом столбце таблицы.

(+) Дополнительная дисциплина для магистерской программы КарГУ, освоение которой необходимо для получения диплома ТГУ.

(++) Дополнительная дисциплина или форма итоговой аттестации для магистерской программы ТГУ, прохождение которой необходимо для получения диплома КарГУ.

**Республиканское государственное
предприятие на праве хозяйственного
ведения «Карагандинский государственный
университет имени академика Е.А.
Букетова» Министерства Образования и
науки Республики Казахстан**

Республика Казахстан,
100028, г. Караганда, ул. Университетская, 28
тел. (7212) 770389
факс.(7212) 770384

Ректор

Е.К.Кубеев

г. Караганда, «» 2017 г.

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет»**

Российская Федерация,
634050, г.Томск, пр. Ленина, 36
тел. (3822) 529852
факс. (3822) 529585

Ректор

Э.В.Галажинский

г. Томск, «» 2017 г.

Шкала перевода академических оценок

| 100-балльная шкала оценивания ЕНУ | Шкала оценивания ТГУ в отношении экзаменов | Шкала оценивания ТГУ в отношении зачетов |
|--|---|---|
| 90-100 баллов | Отлично | Зачтено |
| 75-89 баллов | Хорошо | |
| 50-74 баллов | Удовлетворительно | |
| 0-49 баллов | Неудовлетворительно | |

**Республиканское государственное
предприятие на праве хозяйственного ведения
«Карагандинский государственный
университет имени академика Е.А. Букетова»
Министерства Образования и науки
Республики Казахстан**

Республика Казахстан,
100028, г. Караганда, ул. Университетская, 28
тел. (7212) 770389
факс (7212) 770384

Ректор



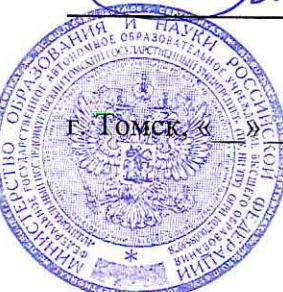
Е.К. Кубеев

г. Караганда, «___» 2017 г.

**Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет**

Российская Федерация,
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
тел. (3822) 529852
факс. (3822) 529585

Ректор



Э.В. Галажинский

2017 г.