

СОГЛАШЕНИЕ
О СОВМЕСТНОЙ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
МАГИСТРАТУРЫ «ИТ-ТЕХНОЛОГИИ» В РАМКАХ
УНИВЕРСИТЕТА ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА

«20» мая 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет», в лице ректора Маркелова Константина Алексеевича, действующего на основании Устава, и НАО «Карагандинский технический университет», в лице Исполнительного директора Исагулова Аристотеля Зейнуллиновича, действующего на основании Доверенности №19.4/2434 от 23.10.2020 г., при совместном упоминании именуемые «Университеты-партнеры», а при раздельном «Университет-партнер»,

опираясь на Хартию Шанхайской организации сотрудничества от 7 июля 2002 г.,

стремясь к реализации Соглашения между правительствами государств-членов Шанхайской организации сотрудничества о сотрудничестве в области образования, заключенному в Шанхае 15 июня 2006 года,

во исполнение Решения совещания министров образования государств-членов Шанхайской организации сотрудничества от 23-24 октября 2008 года,

и Протокола о намерениях министерств образования государств-членов ШОС, касающихся осуществления дальнейших согласованных действий по созданию Университета Шанхайской организации сотрудничества от 24 октября 2008г.,

руководствуясь «Концепцией Университета ШОС» и Плана ее реализации (принятыми Министрами образования государств-членов ШОС в Астане, 24 октября 2008), реализуя Меморандум о сотрудничестве высших учебных заведений государств-членов Шанхайской организации сотрудничества: Республики Казахстан, Китайской Народной Республики, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Таджикистан, по созданию Университета Шанхайской организации сотрудничества от 26 апреля 2010 г.

СОГЛАСИЛИСЬ О НИЖЕСЛЕДУЮЩЕМ:

1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Совместная магистерская образовательная программа Университета Шанхайской организации сотрудничества по направлению «ИТ-технологии», в рамках укрупненной группы специальностей (далее Совместная программа) - образовательная программа, совместно организуемая и реализуемая Университетами-партнерами, в рамках которой обучающиеся учатся в двух Университетах-партнерах, и по результатам успешного освоения которой предусматривается получение обучающимися документов об образовании государственного образца каждого из этих Университетов-партнеров и сертификат Университета Шанхайской организации сотрудничества.

1.2. Абитуриент – лицо, подавшее заявление на обучение по Совместной программе.

1.3. Обучающийся – лицо, зачисленное на программу обучения.

1.4. Университет-партнер А – Университет-партнер, в приемную комиссию которого абитуриент подал заявление о приеме на обучение.

1.5. Университет-партнер В – Университет-партнер, в котором обучающийся изъявил желание обучаться по Совместной программе, помимо Университета-партнера А.

2. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

2.1. Настоящее Соглашение регулирует общие вопросы сотрудничества Университетов-партнеров при создании и реализации Совместной программы в рамках Университета Шанхайской организации сотрудничества.

2.2. Детальные положения, регулирующие взаимоотношения Университетов-партнеров в различных сферах, содержатся в приложениях и дополнениях к настоящему Соглашению, являющихся его неотъемлемыми частями и принимаемыми в соответствии с п. 12. настоящего Соглашения.

3. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

3.1. При осуществлении образовательной деятельности по Совместной программе каждый Университет-партнер руководствуется:

- межгосударственными соглашениями государств-участников Шанхайской организации сотрудничества;
- двусторонними соглашениями соответствующих государств-участников Шанхайской организации сотрудничества;
- действующим законодательством государства местонахождения Университета-партнера;
- настоящим Соглашением и иными документами, принятыми в рамках деятельности Университета Шанхайской организации сотрудничества;
- Нормативными документами Университетов-партнеров по вопросам образовательной, административной и иной деятельности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ СОВМЕСТНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Содержание Совместной программы определяется учебным планом, согласованным представителями Университетов-партнеров, и являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения (Приложение 1).

4.2. Срок обучения по Совместной программе по очной форме составляет два года и состоит из двух этапов, равных одному академическому году каждый. Реализация Совместной программы на первом этапе (первый год обучения) осуществляется, как правило, в Университете-партнере В, на втором этапе (второй год обучения) - в Университете-партнере А.

5. УПРАВЛЕНИЕ СОВМЕСТНОЙ ПРОГРАММОЙ

5.1. В целях координации деятельности по созданию и реализации Совместной программы Университеты-партнеры формируют Рабочую группу по созданию и реализации совместной магистерской образовательной программы Университета Шанхайской организации сотрудничества по направлению «IT-технологии», именуемую в дальнейшем «Рабочая группа».

5.2. Рабочая группа состоит из представителей Университетов-партнеров - участников данной программы. Персональный состав Рабочей группы утверждается Университетами-партнерами - участниками Совместной программы (Приложение 2).

5.3. В компетенцию Рабочей группы входит решение всех методических и организационных вопросов реализации Совместной магистерской программы.

5.4. Представители Университетов-партнеров, входящие в состав Рабочей группы, ответственны за формирование пакета документов (Приложение 3), поступающих от абитуриентов, отбор кандидатов на получение грантов (стипендий) на обучение, за организационные и иные вопросы реализации Совместной программы.

5.5. В случае если для решения какого-либо вопроса требуется согласие руководящих органов Университетов-партнеров, Рабочая группа вправе направлять в соответствующие органы предложения для их дальнейшего рассмотрения и утверждения.

6. ЗАЧИСЛЕНИЕ НА СОВМЕСТНУЮ ПРОГРАММУ

6.1. Правом поступления на Совместную программу обладают лица, имеющие степень бакалавра (квалификацию специалиста) соответствующих государств-участников Шанхайской организации сотрудничества.

6.2. Абитуриент подает в Университет-партнер А заявление с указанием Университета-партнера В для обучения по Совместной программе. Форма заявления и перечень документов необходимых для поступления на Совместную программу утверждается Рабочей группой (Приложение 3).

6.3. Университет-партнер А рассматривает заявления и, в случае его готовности принять абитуриента на обучение по Совместной программе, передает комплект документов в Университет-партнер В, указанный в заявлении абитуриента, для согласования его кандидатуры.

6.4. Зачисление абитуриентов на обучение в Университеты-партнеры А и В на Совместную программу осуществляется в соответствии с правилами приема, действующими в каждом из Университетов-партнеров, и может предусматривать необходимость прохождения вступительных испытаний как в Университете-партнере А, так и в Университете-партнере В.

6.5. При зачислении абитуриентов на обучение в Университеты-партнеры А и В на Совместную программу взимается плата за оформление документов и иные услуги, размер которой устанавливается Университетами-партнерами самостоятельно. Абитуриент должен быть уведомлен о размере и сроках указанной платы в каждом из Университетов-партнеров при подаче заявления о приеме.

6.6. При зачислении абитуриент должен быть ознакомлен Университетом-партнером А с документами программы, в том числе с настоящим Соглашением.

7. ОБУЧЕНИЕ ПО СОВМЕСТНОЙ ПРОГРАММЕ

7.1. Языки обучения по Совместной программе в каждом из Университетов-партнеров устанавливаются в Приложении 4 к настоящему Соглашению.

7.2. Обучение по Совместной программе может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий.

7.3. Периоды обучения и результаты академической успеваемости, пройденные обучающимися в одном из Университетов-партнеров взаимно признаются всеми Университетами-партнерами, подписавшими настоящее Соглашение.

7.4. Система перевода национальных оценок Университетов-партнеров дана в Приложении 5 к настоящему Соглашению.

7.5. Контроль качества обучения по Совместной программе осуществляется уполномоченными структурными подразделениями Университетов-партнеров. Внешний контроль качества обучения по Совместной программе может осуществляться внешними экспертами, привлеченными Рабочей группой и/или по заявлению и за счет другого Университета-партнера.

7.6. Государственная итоговая аттестация, в том числе защита магистерской диссертации, осуществляется в Университете-партнере, в котором завершается обучение по Совместной программе. Государственная итоговая аттестация по Совместной программе может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий.

7.7. Представители Университетов-партнеров могут быть включены в состав государственной аттестационной комиссии Университета-партнера.

7.8. По итогам государственной итоговой аттестации по Совместной программе обучающиеся получают документы о высшем образовании государственного образца каждого из Университетов-партнеров, в которых проходили обучение по Совместной программе и сертификат Университета Шанхайской организации сотрудничества

7.9. Лицам, не завершившим обучение по Совместной программе, не прошедшим государственной (итоговой) аттестации или получившим на государственной (итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного национальным законодательством образца об обучении в Университете-партнере.

7.10. Наименование степени (квалификации), присуждаемой каждым из Университетов-партнеров, определяются в Приложении 6 к настоящему Соглашению.

8. ПЛАТА ЗА ОБУЧЕНИЕ И ПРОЖИВАНИЕ

8.1. Обучение может финансироваться за счет:

8.1.1. Бюджетных и внебюджетных средств Университетов-партнеров;

8.1.2. Средств фондов поддержки и развития образования;

8.1.3. Средств международных организаций, государственных и частных фондов, иных спонсорских средств, получение которых Университетами-партнерами не противоречит действующему законодательству;

8.1.4. Личных средств обучающихся, их родителей и спонсоров;

8.1.5. Средств предприятий и общественных объединений;

8.1.6. Иных источников средств, не противоречащих законодательству страны местонахождения Университета-партнера.

8.2. Транспортные расходы лиц (до места нахождения Университета-партнера и обратно), осуществляются за счет собственных средств направляемых лиц.

8.3. Принимающий Университет-партнер в соответствии с законодательством своего государства освобождает граждан государства Университета-партнера, получающих образование у Университета-партнера за счет государственных средств от оплаты за обучение,

пользование библиотеками и учебно-лабораторным оборудованием, а также предоставляет им стипендию, за счет бюджетных средств.

8.4. Иностранцы обучающиеся Совместной программы обеспечиваются стипендией в порядке, установленном законодательством страны местонахождения Университета-партнера.

8.5. Проживание в общежитии обучающиеся оплачивают по стоимости, установленной в Университете-партнере, фактически осуществляющем подготовку на конкретном этапе реализации Совместной программы.

8.6. Расходы на медицинское страхование, наличие которого является обязательным условием участия обучающегося в Совместной программе, оплачиваются обучающимся.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

9.1. Настоящее Соглашение действительно в течение 5 лет с момента его подписания.

9.2. По истечении срока действия настоящего Соглашения оно автоматически пролонгируется на следующий пятилетний срок. В случае расторжения настоящего Соглашения Университеты-партнеры обязуются полностью выполнить свои обязательства по отношению к обучающимся, принятым на обучение по Совместной программе до момента его расторжения.

10. ПРИСОЕДИНЕНИЕ И ВЫХОД ИЗ СОГЛАШЕНИЯ

10.1. Университет-партнер вправе выйти из настоящего Соглашения в одностороннем порядке по истечении трехмесячного срока с даты получения соответствующего уведомления другим Университетом-партнером. В случае выхода из настоящего Соглашения Университет-партнер обязуется полностью выполнить свои обязательства по отношению к обучающимся по Совместной программе, принятым на обучение до момента его выхода из настоящего Соглашения.

11. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

11.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Соглашения или в связи с ним, будут решаться путем переговоров между Университетами-партнерами. В случае если Университеты-партнеры не смогут прийти к согласию в соответствии с настоящим пунктом, то все споры и разногласия подлежат рассмотрению в судебном порядке в стране местонахождения ответчика.

12. ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ

12.1. Все изменения, дополнения к настоящему Соглашению и/или его Приложениям принимаются простым большинством Участников Совместной программы.

13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ УНИВЕРСИТЕТОВ-ПАРТНЕРОВ

НАО «Карагандинский технический университет»

Юридический и почтовый адрес:

100027, г. Караганда,

проспект Нурсултана Назарбаева, 56

ИИН/БИН 000 240 004 524

БИК TSESKZKA

ИИК KZ62998НТВ0000358619 (KZT)

БАНК АО «First Heartland Jysan Bank»

Тел: 8 (7212) 56-28-24, 56-68-22

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет»

414056, Россия, г. Астрахань, ул. Татищева, дом 20а

Тел: 8 (8512) 24-64-07, 24-64-08

E-mail: asu@asu.edu.ru

Сайт: www.asu.edu.ru

Исполнительный директор

НАО «Карагандинский технический университет»



М.П.

Исагулов А.З.

Ректор



М.П.

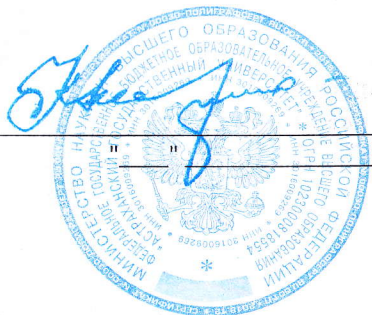
/К.А. Маркелов/

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

- Приложение 1 – Учебный план Совместной программы
- Приложение 2 – Состав Рабочей группы Совместной программы
- Приложение 3 – Перечень документов для приема на обучение по Совместной программе
- Приложение 4 – Языки обучения по Совместной программе в Университетах-партнерах
- Приложение 5 – Шкала перевода национальных оценок Университетов-партнеров
- Приложение 6 – Наименование степеней (квалификаций), присуждаемых каждым из Университетов-партнеров

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Министерство образования и науки Республики Казахстан
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Астраханский государственный университет" (АГУ)
 Некоммерческое акционерное общество
 КАРАГАНДИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (КарТУ)

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор АГУ



К. А. Маркелов
 2021 г.

Председатель правления НАО КарТУ



УТВЕРЖДАЮ
 Ибатов М.К.
 2021 г.

Согласованный учебный план
 в рамках программы Университета ШОС

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности

09. 04. 02 "Информационные системы и технологии"
 Направленность (профиль) "Управление данными (по отраслям)"

Квалификация: магистр

Срок освоения ОПОП: 2 года

Форма обучения: очная

Код и классификация области образования: 7М06 Информационно-коммуникационные технологии

Код и классификация направления подготовки: 7М061 Информационно-коммуникационные технологии

Группа образовательных программ: М094 Информационные технологии
 Код и наименование совместной образовательной программы: 7М06101 "Информационные системы"

Вид образовательной программы: новая (УШОС) АГУ -КарТУ

Присуждаемая степень: магистр технических наук по образовательной программе 7М06101 "Информационные системы"

Срок обучения: 2 года

Очная форма обучения

Код дисциплины АГУ	Наименование дисциплины АГУ (Б-базовая часть, В-вариативная часть, Д-дисциплины по выбору, Ф-факультативы)	Семестр в АГУ	Код дисциплины КарТУ	Наименование модуля (дисциплины) КарТУ	Семестр в КарТУ	л/п/лаб АГУ	Виды учебной работы л/п/р/лаб/СРМП/СРМ/в КарТУ	ЗЕ АГУ	Кредиты KAZ/ECTS в КарТУ	количество часов АГУ	академ. часы в КарТУ	форма контроля АГУ	форма контроля в КарТУ	Примечание: прикрепление дисциплин за вузом
1 СЕМЕСТР (обучение в КарТУ)														
Б1.Б.01	ЛОГИКА И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ	1	VVNI 5106	Визуализация в научных исследованиях	1	1/0/1	15/15/15/15/85	3	5	108	150	Экзамен	Экзамен	КарТУ (АГУ переаттестация)
Б1.Б.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	1	IYa 5102	Иностранный язык	1	0/0/2	0/30/0/10/77	3	4	108	120	Зачет	Экзамен	КарТУ (АГУ переаттестация)

Б1.Б.03	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ	1	-	-	1/1/0	-	5	180	Экзамен	-	АГУ дисц			
Б1.Б.08	МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ	1	ТОIP 5107	Теоретические основы информационных процессов	1	1/1/0	15/15/15/15/85	5	5	180	150	Экзамен/Курсовая работа	Экзамен/Курсовая работа	КарТУ (АГУ переаттестация)
			MIPС 5107	МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ										
Б1.В.04	СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ КОРПОРАТИВНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	1	STP 5108	Современные технологии программирования	1	1/1/0	15/0/30/15/85	2	5	72	150	Зачет	Экзамен	КарТУ (АГУ переаттестация)
Б1.В.06	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ	1	-	-	-	0/0/4	-	3	108	-	-	Зачет	-	АГУ дисц
-	-	-	Ред 5203	Педагогика высшей школы	1	-	15/15/0/10/48	-	3	-	90	-	Экзамен	КарТУ
-	-	-	Psi 5204	Психология управления	1	-	15/30/0/15/57	-	4	-	120	-	Экзамен	КарТУ
Б2.В.1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (Ознакомительная практика)	1	-	-	-	-	-	6	216	-	-	Диф.зачет	-	АГУ дисц
2 СЕМЕСТР (обучение в КарТУ)														
Б1.Б.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	2	-	-	-	0/0/2	-	4	144	-	-	Экзамен	-	АГУ дисц
Б1.Б.05	СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	2	-	-	-	1/1/0	-	4	144	-	-	Экзамен	-	АГУ дисц
Б1.Б.07	ИНЖЕНЕРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	2	IT 5204	IT-инфраструктура	2	1/1/0	15/15/30/15/85	5	6	180	180	Экзамен	Экзамен	КарТУ (АГУ переаттестация)
Б1.В.01	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	2	-	-	-	1/1/0	-	3	108	-	-	Зачет	-	АГУ дисц
Б1.В.04	СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ КОРПОРАТИВНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	2	STP 5108	Современные технологии программирования	1	0/1/0	-	2	72	-	-	Экзамен	-	КарТУ (АГУ переаттестация)
Б1.В.05	МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПРОЕКТ	2	-	-	-	0/1/0	-	2	72	-	-	Зачет/Курсовая	-	АГУ дисц
Б1.В.06	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ	2	-	-	-	0/0/4	-	4	144	-	-	Диф.зачет	-	АГУ дисц
Б2.В.1	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НИР)	2	NIRM	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА МАГИСТРАНТА, ВКЛЮЧАЯ ПРОХОЖДЕНИЕ СТАЖИРОВКИ И ВЫПОЛНЕНИЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	2	-	-	9	3	324	90	Диф.зачет	Отчет	КарТУ (АГУ переаттестация)
АГУ дисц	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СТАТЕЙ	2	-	-	-	0/2/0	-	2	72	-	-	Зачет	-	АГУ дисц

			KM 5201	Креативный менеджмент	2		30/15/0/15/85		5		150		Экзамен	КарТУ
			MPTD 5202	Методика преподавания технических дисциплина	2		15/30/0/15/85		5		150		Экзамен	КарТУ
			PP 5105	Педагогическая практика	2				5		150		Отчет	КарТУ
3 СЕМЕСТР (обучение в АГУ)														
Б1.Б.04	СОЦИАЛЬНЫЕ И ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА	3	IFN 5101	История и философия науки	1	0/0/1	30/0/0/10/78	3	4	108	120	Зачет	Экзамен	КарТУ (АГУ перееатгес тация)
Б1.Б.06	НАУЧНАЯ ПУБЛИЦИСТИКА	3				0/0/1		3		108		Зачет		АГУ
Б1.Б.09	ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ	3				1/1/0		5		180		Экзамен		АГУ
Б1.Б.11	ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	3	MSOD 5203	Методы статистической обработки данных	2	1/1/0	15/15/30/15/100	3	6	108	180	Зачет	Экзамен	КарТУ (АГУ перееатгес тация)
Б1.Б.12	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	3	IST 6207	Интеллектуальные системы и технологии	3	1/1/0	15/15/15/15/85	4	5	144	150	Экзамен	Экзамен	АГУ (КарТУ перееатгес тация)
Б1.В.02	АНАЛИТИКА BIGDATA	3	RBD 6208	Решение Big Data	3	1/1/0	15/30/15/75/15	3	5	108	150	Экзамен	Экзамен	АГУ (КарТУ перееатгес тация)
Б1.В.03	РАЗРАБОТКА WEB-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	3	-	-	-	1/1/0	-	3		108		Зачет	-	АГУ
Б1.В.05	МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПРОЕКТ	3	-	-	-	0/1/0	-	2		72		Д.зачет /Курсовая работа	-	АГУ
Б1.Д.01.01	NOSQL	3	-	-	-	0/1/0	-	3		108		Зачет	-	АГУ
Б1.Д.01.02	АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	3	AMPIS 6206	Анализ, моделирование и проектирование ИС	3	0/1/0	15/0/30/15/85	3	5	108	150	Зачет	Экзамен	АГУ (КарТУ перееатгес тация)
Ф02	ПОДГОТОВКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ К НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ДОКЛАДАМ	3	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	3	0/2/0		2	3	72	90	Зачет	Отчет	АГУ (КарТУ перееатгес тация)
-	-	-	IP 6205	Исследовательская практика	3	-		-	12	-	360	-	Отчет	КарТУ дисц

4 СЕМЕСТР (обучение в АГУ)														
Б1.Б.10	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	4				2/2/0		5		180		Экзамен		АГУ
Б1.Д.02.01	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ WEB-ТЕХНОЛОГИИ	4	-	-	-	1/2/0	-	3		72		Зачет	-	АГУ
Б1.Д.02.02	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	4				1/2/0		3		72		Зачет		АГУ
Б1.Д.03.01	БЕЗОПАСНОСТЬ БАЗ ДАННЫХ	4	-	-		1/2/0		3		108		Зачет		АГУ
Б1.Д.03.02	ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ	4	-	-		1/2/0		3		108		Зачет		АГУ
Б2.Б.3	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (технологическая, проектно-технологическая)	4	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	4			12	18	432	540	Диф.зачет	Отчет	АГУ (КарГУ перерегистрация)
Б3	МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ	4	OZMD	Оформление и защита магистерской диссертации	4			9	12	324	360			АГУ/КарГУ
Общая трудоемкость образовательной программы											120	4464	3600	

Первый проректор

Руководитель управления послевузовского образования

Зав кафедрой "Информационно-вычислительные системы"

Проректор по учебной работе

Декан факультета цифровых технологий и кибербезопасности

Зав. кафедрой "Информационной безопасности и цифровых технологий"

Султанова Л.М.

Калинин А.А.

Трещев А. М.

Ажмухамедов И. М.

Марьянков А. Н.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ СОВМЕСТНОЙ ПРОГРАММЫ

Вуз	ФИО	Контакты
<p>НАО «Карагандинский технический университет»</p>	<p>Султанова Лилия Минулловна, к.х.н., руководитель Управления послевузовского образования</p>	<p>конт. тел.: +7-701-481-7567, uro.kargtu@kstu.kz</p>
	<p>Калинин Алексей Анатольевич, PhD, заведующий кафедрой Информационно- вычислительных систем КарГУ</p>	<p>конт. тел.: +7-700-965-8026, a.kalinin@kstu.kz</p>
<p>ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»</p>	<p>Ажмухамедов Искандар Маратович, декан факультета цифровых технологий и кибербезопасности</p>	<p>конт. тел.: 89276636007, aim_agtu@mail.ru</p>
	<p>Меркулова Алеся Михайловна, зам. декана факультета цифровых технологий и кибербезопасности</p>	<p>конт. тел.: 89272800999, alesya_m-d@mail.ru</p>

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПРИЕМА НА ОБУЧЕНИЕ
ПО СОВМЕСТНОЙ ПРОГРАММЕ

Абитуриенты подают Представителю в рабочей группе Университета-партнера следующие документы:

1. Заполненная анкета-заявление с прикрепленной цветной фотографией размером 3*4 (в формате jpg).
2. Копии документов об образовании (Диплом с Приложением) и нотариально заверенный перевод означенных документов об образовании.
3. Копия документа, удостоверяющего личность на территории Российской Федерации и Республики Казахстан (для граждан РК – копия заграничного паспорта), и нотариально заверенный перевод.
4. Копия медицинского заключения об отсутствии противопоказаний для обучения в Российской Федерации и Республике Казахстан, выданного официальным органом страны проживания кандидата.
5. Копия медицинской справки об отсутствии вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) и заболевания СПИД, выданной официальным органом страны проживания кандидата.
6. Копии документов (дипломы, грамоты и др. победителей международных и национальных (городских и других) конкурсов и олимпиад);
 - академическая справка с оценками;
 - степень обучающегося.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ
АБИТУРИЕНТА НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ УНИВЕРСИТЕТА-ПАРТНЕРА

Абитуриент самостоятельно регистрируется в Личном кабинете и загружает следующие документы:

1. Заявление абитуриента.
2. Приложение к заявлению абитуриента (лист ознакомления).
3. Согласие на обработку персональных данных
4. Документы об образовании (Диплом с Приложением) и нотариально заверенный перевод означенных документов об образовании.
5. Документ, удостоверяющий личность на территории Российской Федерации, и нотариально заверенный перевод.
6. Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний для обучения в Российской Федерации и медицинские справки об отсутствии вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) и заболевания СПИД.
7. Направление на обучение.

**ЯЗЫКИ ОБУЧЕНИЯ ПО СОВМЕСТНОЙ ПРОГРАММЕ
В УНИВЕРСИТЕТАХ-ПАРТНЕРАХ**

Университет-партнер	Языки обучения по совместной программе
НАО «Карагандинский технический университет»	Русский
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»	Русский

ШКАЛА ПЕРЕВОДА НАЦИОНАЛЬНЫХ ОЦЕНОК УНИВЕРСИТЕТОВ-ПАРТНЕРОВ

Университет-партнер	Общая шкала			Оценка Университета-партнера	
	БРС	Традиционные оценки РФ	ECTS	Вариант 1 БРС	Вариант 2 ECTS
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»	90-100	5	A	90-100	A
	85-89	4	B	85-89	B
	75-84		C	75-84	C
	70-74		D	E	65-69
	65-69	60-64			
	Ниже 60	2	F	Ниже 60	F
НАО «Карагандинский технический университет»					
Буквенный эквивалент оценки	Оценка по 4-бальной шкале		Баллы в %		Оценка в традиционной системе
A	4,0		95-100		Отлично
A-	3,67		90-94		
B+	3,33		85-89		Хорошо
B	3,0		80-84		
B-	2,67		75-79		
C+	2,33		70-74		Удовлетворительно
C	2,0		65-69		
C-	1,67		60-64		
D+	1,33		55-59		
D-	1,0		50-54		
FX	0,5		25-49		Неудовлетворительно
F	0		0-24		

ECTS (Европейская система перевода и накопления кредитов)

A — «Отлично» (выдающиеся успехи с незначительными ошибками) - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному баллу.

B — «Очень хорошо» (выше среднего уровня, но с некоторым количеством ошибок) - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному баллу.

C — «Хорошо» (в целом основательная работа с некоторым количеством серьезных ошибок) - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

D — «Удовлетворительно» (старательно, но с серьезными недостатками) Теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера,

необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Е — «Посредственно» (успехи соответствуют минимальным критериям) - теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические умения работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному баллу.

Ф — «Неудовлетворительно» (для получения зачета требуются значительные дополнительные усилия) теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения: учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.

Критерий оценок НАО «Карагандинский технический университет»

Оценка	Критерий
Оценка А	Оценка «А» (отлично) выставляется в том случае, если студент в течение семестра показал отличные знания по всем программным вопросам дисциплины, а также по темам самостоятельной работы, регулярно сдавал рубежные задания, проявлял самостоятельность в изучении теоретических и прикладных вопросов по основной программе изучаемой дисциплины, а также по внепрограммным вопросам.
Оценка А-	Оценка «А-» (отлично) предполагает отличное знание основных законов и процессов, понятий, способность к обобщению теоретических вопросов дисциплины, регулярную сдачу рубежных заданий по аудиторной и самостоятельной работе.
Оценка В+	Оценка «В+» (хорошо) выставляется в том случае, если студент показал хорошие и отличные знания по вопросам дисциплины, регулярно сдавал семестровые задания в основном на «отлично» и некоторые на «хорошо».
Оценка В	Оценка «В» (хорошо) выставляется в том случае, если студент показал хорошие знания по вопросам, раскрывающим основное содержание конкретной темы дисциплины, а также темы самостоятельной работы, регулярно сдавал семестровые задания на «хорошо» и «отлично».
Оценка В-	Оценка «В-» (хорошо) выставляется студенту в том случае, если он хорошо ориентируется в теоретических и прикладных вопросах дисциплины как по аудиторным, так и по темам СРС, но нерегулярно сдавал в семестре рубежные задания и имел случаи пересдачи семестровых заданий по дисциплине.
Оценка С+	Оценка «С+» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он владеет вопросами понятийного характера по всем видам аудиторных занятий и СРС, может раскрыть содержание отдельных модулей дисциплины, сдает на «хорошо» и «удовлетворительно» семестровые задания.
Оценка С	Оценка «С» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он владеет вопросами понятийного характера по всем видам аудиторных занятий и СРС, может раскрыть содержание отдельных модулей дисциплины, сдает на «удовлетворительно» семестровые задания.
Оценка С-	Оценка «С-» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если студент в течение семестра регулярно сдавал семестровые задания, но по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет только общими понятиями и может объяснить только отдельные закономерности и их понимание в рамках конкретной темы.
Оценка D+	Оценка «D+» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он нерегулярно сдавал семестровые задания, по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет только общими понятиями и может объяснить только отдельные закономерности и их понимание в рамках конкретной темы.
Оценка D-	Оценка «D-» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он нерегулярно сдавал семестровые задания, по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет минимальным объемом знаний, а также допускал пропуски занятий.

Оценки FX и F	<p>Оценки FX и F (неудовлетворительно) ставятся в том случае, если студент обнаружил пробелы в знании основного материала, предусмотренного программой, не освоил более половины программы дисциплины, в ответах допустил принципиальные ошибки, не выполнил задания, предусмотренные формами текущего, промежуточного и итогового контроля, не проработал всю основную литературу, предусмотренную программой, не присутствовал на занятиях и не участвовал в выполнении предусмотренных учебным планом работ, не прошел текущий и промежуточный контроль</p> <p>В случае получения в ходе промежуточной аттестации оценки по итоговому контролю (экзамену, тестовым заданиям, защиты КП, КР, РГР и другого вида контроля) «неудовлетворительно» соответствующая знаку «FX», обучающийся имеет возможность пересдать итоговый контроль без повторного прохождения программы учебной дисциплины/модуля не более двух раз.</p>
---------------	---

**НАИМЕНОВАНИЕ СТЕПЕНЕЙ (КВАЛИФИКАЦИЙ), ПРИСУЖДАЕМЫХ
КАЖДЫМ ИЗ УНИВЕРСИТЕТОВ-ПАРТНЕРОВ**

Университет-партнер	Наименование присуждаемой степени (квалификации)
НАО «Карагандинский технический университет»	Магистр технических наук
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»	Магистр