

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Кыргызский государственный университет строительства,
транспорта и архитектуры имени Н. Исанова



«Утверждаю»

Первый проректор
КГУСТА имени Н. Исанова
Саткыналиев Т.Т.

_____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Казахский национальный университет имени аль-Фараби



«Утверждаю»

Проректор по учебной работе
КазНУ имени Аль-Фараби
Хикметов А.К.

_____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**СОВМЕСТНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДВУДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ**

<p>Организация № 1: Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры имени Н.Исанова</p> <p>Наименование образовательной программы магистратуры: «Технология разработки программного обеспечения»</p> <p>Направление подготовки 710400 «Программная инженерия»</p> <p>Присуждаемая степень: магистр по направлению 710400 – «Программная инженерия»</p>	<p>Организация № 2: Казахский национальный университет имени Аль-Фараби</p> <p>Наименование образовательной программы магистратуры: «7M06109 – Информационные системы»</p> <p>Направление подготовки «7M061 – Информационно-коммуникационные технологии»</p> <p>Присуждаемая степень: магистр технических наук по образовательной программе «7M06109 – Информационные системы»</p>
<p>Период обучения: 01.09.2020-31.08.2022</p>	

№ п/п	Название дисциплины	Объем			Форма контроля	Место изучения
		ECTS	Часы	Аудиторные часы		
1-ый семестр (КГУСТА)						
Теоретическое обучение						
1	Кыргызский язык (профессиональный)	3	90	40	Экзамен	КГУСТА
2	Методология научных исследований	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
3	Компьютерная графика и мультимедиа/Web анимация	5	150	64	Экзамен	КГУСТА
4	Мобильные технологии/ Сетевые технологии	5	150	64	Экзамен	КГУСТА
5	Основы облачных вычислений/ Системы хранения данных	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
6	Математические основы компьютерных наук /Математическое моделирование	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
7	Технология программной защиты в интернет / Технология защиты информации	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
Практики и НИРМ						
8	Научно-исследовательская работа	1	30		Защита НИР	КГУСТА
Итого за 1-ый семестр		30	900			
2-ой семестр (КГУСТА)						
Теоретическое обучение						
1	Иностранный язык (профессиональный)	3	90	40	Экзамен	КГУСТА
2	Философские проблемы науки и техники	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
3	Психология управления (дистанционно)	3	90	30	Экзамен	КазНУ
4	Педагогика высшей школы	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
5	Тестирование и обеспечение качества программных средств	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
6	Современный язык программирования/Язык UML	4	120	56	Экзамен	КГУСТА

№ п/п	Название дисциплины	Объем			Форма контроля	Место изучения
		ECTS	Часы	Аудиторные часы		
Практики и НИРМ						
7	Научно-производственная практика / Исследовательская практика	10	300		Защита практики	КГУСТА
8	Научно-исследовательская работа	1	30		Защита НИР	КГУСТА
Итого за 2-ой семестр		33	990			
3-ий семестр (КазНУ)						
Теоретическое обучение						
1	Методы сопровождения программного обеспечения (дистанционно)	4	120	56	Экзамен	КГУСТА
2	Системы бизнес-аналитики	5	150	45	Экзамен	КазНУ
Дисциплины по выбору – 15 ECTS						
4	<i>Модуль «ИС управления»</i>	15	450			
	Управление безопасностью информационных систем	5	150	45	Экзамен	КазНУ
	Системы планирования ресурсов предприятия	5	150	45	Экзамен	КазНУ
	Машинное обучение	5	150	45	Экзамен	КазНУ
5	<i>Модуль «Моделирование ИС»</i>	15	450			
	Модели и методы поддержки принятия решений ИС	5	150	45	Экзамен	КазНУ
	Технологии и системы веб-поиска	5	150	45	Экзамен	КазНУ
	Модели и методы нейронных сетей	5	150	45	Экзамен	КазНУ
Практики и НИРМ						
6	Выполнение магистерской диссертации	1	30		Защита НИР	КазНУ
7	Педагогическая практика	4	120		Защита практики	КазНУ
		1	30		Защита практики	КГУСТА
Итого за 3-ий семестр		30	900			
4-ый семестр (КазНУ)						
Практики и НИРМ						
1	Научный семинар	1	30		Защита НИР	КазНУ
2	Выполнение магистерской диссертации	10	300		Защита НИР	КазНУ

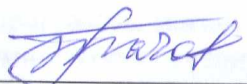
№ п/п	Название дисциплины	Объем			Форма контроля	Место изучения
		ECTS	Часы	Аудиторные часы		
3	Научная стажировка	3	90		Защита НИР	КазНУ
4	Публикация в научном журнале/ материалах научно-практической конференции	4	120		Защита НИР	КазНУ
5	Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)	12	360		Магистерская диссертация	КазНУ
	Итого за 4-ый семестр	30	900			
	ВСЕГО	123	3690			

СОГЛАСОВАНО:

От КГУСТА им. Н. Исанова:

Директор института магистратуры  Сыдыкова Ч.К.

Начальник учебного управления  Жумабаев Р.А.


Директор Института новых информационных технологий  Жапаров М.Т.

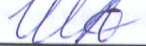
Координатор программы, разработчик программы  Орозобекова А.К.



От КазНУ имени Аль-Фараби:

Директор департамента по академическим вопросам  Мухитдинова Т.М.

Руководитель службы методической работы  Жакупова Г.Т.

Декан факультета информационных технологий  Урмашев Б.А.

Координатор программы  Мусиралиева Ш.Ж.

Разработчики программы  Турарбек А.Т.
 Абдрахманова М.Б.