

Applied Mathematics and Informatics Program
Fall 2019

Required Courses for 2019 admits

№	Denomination	Аталышы	Название	Code	ID	Lang	Pre	Cr	class per week	Time	# of section	# of Students	# of groups	Room	Name of Instructor
---	--------------	---------	----------	------	----	------	-----	----	----------------	------	--------------	---------------	-------------	------	--------------------

Required Courses for Economics 2018 admits

1	Linear Algebra and Analytic Geometry for Economics	Сызыктуу алгебра жана аналитикалык геометрия	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	MAT 131.1	3827	Eng	-	6	2	Tue 10:50 Thu 10:50	1	15	3		Kerimkulova.E. Assistant professor
										Tue 9:25 Thu 9:25	2	15		Lock	Imanaliev T.M. Professor
										Tue 9:25 Thu 9:25	3	15		Lock	Burova E.S. Assistant professor

Required courses for Business Administration 2019 admits

1	Mathematics for business and economics I	Бизнес жана экономика учун математика I	Математика для бизнеса и экономики I	MAT 132	2924	Eng	-	6	2	Tue 10:50 Thu 10:50	1	15	6		Kydyraliev S.K. Professor
										Tue 9:25 Thu 9:25	2	15		Lock	Kerimkulova.E. Assistant professor
										Tue 12:45 Thu 12:45	3	15		Lock	Kerimkulova.E. Assistant professor
										Tue 14:10 Thu 14:10	4	15		Lock	Kerimkulova.E. Assistant professor
										Tue 8:00 Thu 8:00	5	15		Lock	Zabinyakova O.B. Instructor
										Tue 12:45 Thu 12:45	6	15		Lock	Burova E.S. Assistant professor

Required courses for Business Administration, Economics 2018 admits

1	The Theory of Probabilities and Math. Statistics	Ыктымалдуулук теориясы жана математикалык статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	MAT 307	3215	Eng	MAT 103/ 131/ 132/ 234	6	2	Mon 9:25 Wed 9:25	1	15	5		Kydyraliev S.K. Professor
										Tue 12:45 Thu 12:45	2	15			Kydyraliev S.K. Professor
										Tue 8:00 Thu 8:00	3	15			Urmambetov B.M. Professor
										Tue 9:25 Thu 9:25	4	15			Urmambetov B.M. Professor
										Tue 10:50 Thu 10:50	5	15			Burova E.S. Assistant Professor

Required courses for AMI admits of 2019

№	Denomination	Аталышы	Название	Code	ID	Lang	Prereq	Cr	class per week	Time	# of section	# of Students	# of groups	Room	Name of Instructor
1	Linear Algebra and Analytic Geometry for AMI/SFW	Сызыктуу алгебра жана аналитикалык геометрия (AMI/SFW)	Линейная алгебра и аналитическая геометрия (AMI/SFW)	MAT 131.2	3828	Eng	-	6	2	Tue 15:35 Thu 15:35	1	15	5		Altynnikova L.A. Associate professor
										Mon 12:45 Wed 12:45	2	15		Lock	Shapakova Z.B. Assistant Professor
										Tue 8:00 Thu 8:00	3	15		Lock	Altynnikova L.A. Associate professor
										Tue 9:25 Thu 9:25	4	15		Lock	Altynnikova L.A. Associate professor
										Tue 9:25 Thu 9:25	5	15		Lock	Zabinyakova O.B. Instructor
2	Discrete Mathematics and Mathematical Logic I*	Дискретная математика и математическая логика I	Дискреттик математика жана математикалык логика I	COM 227	3129	Eng	-	6	2	Tue 12:45 Thu 12:45	1	15	5	lock	Sklyar S.N. Professor
										Tue 14:10 Thu 14:10	2	15			
										Tue 10:50 Thu 10:50	3	15			Altynnikova L.A. Associate professor
										Tue 12:45 Thu 12:45	4	15			
										Tue 14:10 Thu 14:10	5	15			

Required courses for AMI admits of 2018

1	Mathematical Analysis II	Математикалык талдоо II	Математический анализ II	MAT - 316.2	3365	Eng	MAT 233 233.1 233.2	6	2	Wed 9:25 Fri 9:25	1	15	5		Burova E.S. Assistant Professor
										Wed 10:50 Fri 10:50	2	15			Burova E.S. Assistant Professor
										Tue 10:50 Thu 10:50	3	15			Urmambetov B.M. Professor
										Wed 12:45 Fri 12:45	4	15			Burova E.S. Assistant Professor
										Mon 10:50 Wed 10:50	5	15			Shapakova Z.B. Assistant Professor

2	Ordinary Differential Equations	Кадимки дифференциалдык тендемелер	Обыкновенные дифференциальные уравнения	MAT 332	3700	Eng	MAT 233	6	2	Tue 12:45 Thu 12:45	1	15	1		Imanaliev T.M. Professor
3	Safety Management and Economics	Жашоо коопсуздугу жана экономика	Безопасность жизнедеятельности и экономика	COM 120	4358	Eng	-	2	1	Wed 14:10	1	15	1		Staff

Required courses for AMI admits of 2017

1	Functional Analysis	Функциональный анализ	Функциональный анализ	MAT 341	3724	Eng	MAT 326/ 316.2	6	2	Tue 10:50 Thu 10:50	1	15	1		Imanaliev T.M. Professor
2	Optimization Methods	Методы оптимизации	Оптимизациялык ыкмалары	MAT 435	3726	Eng	MAT 332	6	2	Fri 8:00 Fri 9:25	1	15	1		Urmambetov B.M. Professor
3	Operating Systems	Операциондук системалар	Операционные системы	COM 341.1	3325	Eng	COM 117	6	2	Tue 14:10 Tue 15:35	1	15	1	G31	Osmonov M.S. Associate Professor

Required courses for AMI admits of 2016

1	Internship: Work experience	Ондуруш практикасы	Производственная практика	MAT 480	4120	Eng	-	3	1	Tue 15:35	1	15	1		Zabinyakova O.B. Instructor
2	Educational Internship	Окуп тануу практикасы	Учебная практика	MAT 380	4121	Eng	-	3	1	Tue 17:00	1	15	1		Zabinyakova O.B. Instructor
3	Senior Project Preparation I	Бүтүрүүчү квалификациялык иш I	Выпускная квалификационная работа I	MAT 480	3966	Eng	MAT 370	3	1	Thu 15:35	1	12	1		Sklyar S.N. Professor

Elective courses for AMI/ ECO/BA

No	Denomination	Аталышы	Название	Code	ID	Lang	Prereq	Cr	class per week	Time	# of section	# of Students	# of groups	Room	Name of Instructor
1	Game Theory	Оюндар теориясы	Теория игр	MAT/ECO 317	3453	Eng	MAT 233	6	2	Fri 10:50 Fri 12:45	1	15	1		Urmambetov B.M. Professor
2	Quantitative Decision Making	Сандык чечим кабыл алуу	Количественное принятие решений	BUS/MAT 366	3963	Eng	MAT 307	6	2	Tue 12:45 Thu 12:45	1	15	1		Urmambetov B.M. Professor
3	Numerical Methods for Equations of Mathematical Physics	Математикалык физиканын тендемелер учун сандык ыкмалары	Численные методы в уравнениях математической физики	MAT 410	3968	Eng	MAT 360	6	2	Tue 10:50 Thu 10:50	1	12	1		Sklyar S.N. Professor
5	Actuarial Mathematics. Level 1	Актуралдык математика. 1-денгээл	Актуральная математика. Уровень 1	BUS/MAT 367	3964	Eng	MAT 132 307	6	2	Tue 14:10 Thu 14:10	1	15	1		Imanaliev T.M. Professor
6	Math Modelling in Economics	Экономиканын математикалык моделдөө	Математическое моделирование в экономике	MAT 333	3701	Eng	MAT 233/ 234	6	2	Mon 10:50 Wed 10:50	1	15	1		Kydyraliev S.K. Professor

Coordinator of the program

Sklyar S.N.