

**«ТУРАН»  
УНИВЕРСИТЕТИ»  
МЕКЕМЕСІ**



**УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УНИВЕРСИТЕТ  
«ТУРАН»**

ҚР МЖМБС (ҚР Үкіметінің 31.10.2018 №604 және 31.10.2018 №604 қаулысы) және мамандықтың Типтік оқу жоспары негізінде әзірленді

Подготовлен на основе ГОСО РК (Постановление Правительства РК №604 от 31.10.2018, №604 от 31.10.2018)

It was prepared on the basis of SCSE of RK (Resolution of Government №604 of 31.10.2018, №604 of 31.10.2018) and the Model curriculum approved by the MES of RK

**"Тұран" Университетінің Ғылыми Кеңес отырысында бекітілді**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. № \_\_\_\_\_ хаттама

Ректор \_\_\_\_\_ Р.А. Алшанов

**Модульдік білім беру бағдарламасының оқу жоспары  
Учебный план модульной образовательной программы  
Curriculum of the Module educational programme**

**7M06102 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету мамандығы бойынша  
по специальности 7M06102 - Вычислительная техника и программное обеспечение  
on specialty 7M06102 - Computer Systems and Software**

**Есептеуіш техника және бағдарламамен қамтамасыздандыру мамандығы бойынша  
по специализации Вычислительная техника и программное обеспечение  
on specialization Computer Science and Software**

**барлық оқу кезеңіне / на весь период обучения / for entire period of study**

**Академиялық дәрежесі: Техника және технологиялар магистрі  
Академическая степень: Магистр техники и технологий  
Academic degree: Master of technics and technologies**

**Дайындық жоғары оқу орнынан кейінгі білім асырылады  
Подготовка осуществляется на базе послевузовского образования  
Training is based on postgraduate education**

**Оқу мерзімі: 2 жыл  
Срок обучения: 2 года  
Duration of study: 2 years**

**Оқу түрі: Күндізгі  
Форма обучения: Очная  
Form of study: Full time**

**2019 жылға қабылдау үшін / Для приема 2019 года / For 2019 intake**

Модуль (пән) шифры Шифр модуля (дисциплины) Module (discipline) code	Пәннің циклы Дисциплины Discipline cycle	Модуль (пән) атауы Наименование модуля (дисциплины) Module (discipline) title	Курс / Course	Семестр / Semester	KZCS	ECTS	Бақылау түрі Форма контроля Form of control
<b>Мамандық бойынша міндетті модуль / Обязательный модуль по специальности / Mandatory module in the specialty</b>							
<b>SHP 1201</b>	<b>Ғылымның философиясы және тарихы / История и философия науки / Science history and philosophy</b>						
GFT 5201 IFN 5201 SHP 5201	БП ЖООК БД ВК BC UC	Ғылымның философиясы және тарихы История и философия науки Science history and philosophy	1	1	4	4	Емтихан Экзамен Exam
<b>FL(P) 1202</b>	<b>Шетел тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (professional)</b>						
ShT(K) 5202 IYa 5202 FL(P) 5202	БП ЖООК БД ВК BC UC	Шетел тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный) Foreign Language (professional)	1	1	4	4	Емтихан Экзамен Exam
<b>PM 1203</b>	<b>Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of management</b>						
BP 5203 PU 5203 PM 5203	БП ЖООК БД ВК BC UC	Басқару психологиясы Психология управления Psychology of management	1	1	4	4	Емтихан Экзамен Exam
<b>SERTS 1206</b>	<b>Нақты уақыт жүйелеріне арналған бағдарламалық қамтамасыздандыру технологияларын өңдеу / Технологии разработки программного обеспечения для систем реального времени / Software Engineering for Real-Time Systems</b>						
NUZhABKTO 5301 TRPOSRV 5301 SERTS 5301	ПП ЖООК ПД ВК PC UC	Нақты уақыт жүйелеріне арналған бағдарламалық қамтамасыздандыру технологияларын өңдеу Технологии разработки программного обеспечения для систем реального времени Software Engineering for Real-Time Systems	1	1	7	7	Емтихан Экзамен Exam
<b>Мамандық бойынша модуль / Модуль по специальности / Module by specialty</b>							
<b>SET 1501</b>	<b>Бағдарламалық инженерия технологиялары / Технологии программной инженерии / Software Engineering Technologies</b>						
BIT 5201 TPI 5201 SET 5201	БП ТК БД КВ BC EC	Бағдарламалық инженерия технологиялары Технологии программной инженерии Software Engineering Technologies	1	1	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>TM 1502</b>	<b>Мультимедиа технологиялары / Технологии мультимедиа / Technologies of multimedia</b>						
MT 5202 TM 5202 TM 5202	БП ТК БД КВ BC EC	Мультимедиа технологиялары Технологии мультимедиа Technologies of multimedia	1	1	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>TMR 1503</b>	<b>Магистрлік зерттеу технологиялары / Технология магистерского исследования / Technology of Master's Research</b>						
MZT 5203 TMI 5203 TMR 5203	БП ТК БД КВ BC EC	Магистрлік зерттеу технологиялары Технология магистерского исследования Technology of Master's Research	1	1	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>WID 1504</b>	<b>Ақпараттық деректер қорымен жұмыс / Работа с информационной базой данных / Working with the Information Database</b>						
ADKZh 5204 RIBD 5204 WID 5204	БП ТК БД КВ BC EC	Ақпараттық деректер қорымен жұмыс Работа с информационной базой данных Working with the Information Database	1	1	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>Теориялық оқыту / Теоретическое обучение / Theoretical studies</b>			<b>1</b>	<b>29</b>	<b>29</b>		
<b>Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional types of training</b>							
<b>SRWMDSIPWRP 1701</b>	<b>Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистрлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз / Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации / Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper</b>						

MGZZhMDOKTBB U (I) 5401 NIRMVMD (I) 5401 SRWMDSIPWRP (I) 5401	ОҚТ ДВО АКТ	Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистірлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз - I Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации - I Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper - I	1	1	1	1	Емтихан Экзамен Exam
<b>Барлығы семестр / Итого за семестр / Total for semester</b>			<b>1</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
<b>Мамандық бойынша міндетті модуль / Обязательный модуль по специальности / Mandatory module in the specialty</b>							
<b>ATBD 1202</b>	<b>Үлкен деректер технологиялары мен қорытындылары / Анализ и технологии больших данных / Analysis and technology of the big data</b>						
UDTMK 5302 ATBD 5302 ATBD 5302	ПП ЖООК ПД ВК PC UC	Үлкен деректер технологиялары мен қорытындылары Анализ и технологии больших данных Analysis and technology of the big data	1	2	6	6	Емтихан Экзамен Exam
<b>NE 1203</b>	<b>Желілік технологиялар / Сетевые технологии / Network engineering</b>						
ZhT 5303 ST 5303 NE 5303	ПП ЖООК ПД ВК PC UC	Желілік технологиялар Сетевые технологии Network engineering	1	2	6	6	Емтихан Экзамен Exam
<b>CT 1204</b>	<b>Бұлттық технологиялар / Облачные технологии / Cloud technologies</b>						
BT 5304 OT 5304 CT 5304	ПП ЖООК ПД ВК PC UC	Бұлттық технологиялар Облачные технологии Cloud technologies	1	2	6	6	Емтихан Экзамен Exam
<b>RPT 1206</b>	<b>Зерттеу тәжірибесі / Исследовательская практика / Research practical training</b>						
ZT (I) 5306 IP (I) 5306 RPT (I) 5306	ПП ЖООК ПД ВК PC UC	Зерттеу тәжірибесі - I Исследовательская практика - I Research practical training - I	1	2	3	3	Емтихан Экзамен Exam
<b>Мамандық бойынша модуль / Модуль по специальности / Module by specialty</b>							
<b>APM 1505</b>	<b>AGILE жобаларын басқару / Управление проектами AGILE / AGILE project management</b>						
AZhB 5205 UPA 5205 APM 5205	БП ТК БД КВ BC EC	AGILE жобаларын басқару Управление проектами AGILE AGILE project management	1	2	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>PMBPS 1506</b>	<b>PMI PMBOK стандартына негізделген жобаларды басқару / Управление проектами на основе стандарта PMI PMBOK / Project management based on PMI PMBOK standard</b>						
PSNZhB 5206 UOSP 5206 PMBPS 5206	БП ТК БД КВ BC EC	PMI PMBOK стандартына негізделген жобаларды басқару Управление проектами на основе стандарта PMI PMBOK Project management based on PMI PMBOK standard	1	2	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>Теориялық оқыту / Теоретическое обучение / Theoretical studies</b>			<b>2</b>	<b>26</b>	<b>26</b>		
<b>Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional types of training</b>							
<b>SRWMDSIPWRP 1702</b>	<b>Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистірлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз / Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации / Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper</b>						
MGZZhMDOKTBB U (II) 5402 NIRMVMD (II) 5402 SRWMDSIPWRP (II) 5402	ОҚТ ДВО АКТ	Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистірлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз - II Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации - II Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper - II	1	2	4	4	Емтихан Экзамен Exam

<b>Барлығы семестр / Итого за семестр / Total for semester</b>			<b>2</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
<b>Мамандық бойынша міндетті модуль / Обязательный модуль по специальности / Mandatory module in the specialty</b>							
<b>HSP 2204</b>	<b>Жоғары мектеп педагогикасы / Педагогика высшей школы / Higher School Pedagogy</b>						
ZhMP 6204 PVSh 6204 HSP 6204	БП ЖООК БД ВК BC UC	Жоғары мектеп педагогикасы Педагогика высшей школы Higher School Pedagogy	2	3	4	4	Емтихан Экзамен Exam
<b>E(CC) 2205</b>	<b>Ағылшын тілі (сертификатталған курс) / Английский язык (сертифицированный курс) / English (certified course)</b>						
AT(SK) 6305 AYa(SK) 6305 E(CC) 6305	ПП ЖООК ПД ВК PC UC	Ағылшын тілі (сертификатталған курс) Английский язык (сертифицированный курс) English (certified course)	2	3	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>TP 2205</b>	<b>Педагогикалық тәжірибе / Педагогическая практика / Teaching practice</b>						
PT 6205 PP 6205 TP 6205	БП ЖООК БД ВК BC UC	Педагогикалық тәжірибе Педагогическая практика Teaching practice	2	3	4	4	Емтихан Экзамен Exam
<b>RPT 2207</b>	<b>Зерттеу тәжірибесі / Исследовательская практика / Research practical training</b>						
ZT (II) 6307 IP (II) 6307 RPT (II) 6307	ПП ЖООК ПД ВК PC UC	Зерттеу тәжірибесі - II Исследовательская практика - II Research practical training - II	2	3	6	6	Емтихан Экзамен Exam
<b>Мамандық бойынша модуль / Модуль по специальности / Module by specialty</b>							
<b>Neur 2501</b>	<b>Нейрокомпьютинг / Нейрокомпьютинг / Neurocomputing</b>						
Nejr 6301 Nejr 6301 Neur 6301	ПП ТК ПД КВ PC EC	Нейрокомпьютинг Нейрокомпьютинг Neurocomputing	2	3	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>DIS 2502</b>	<b>Интеллектуалды жүйелерді жобалау / Проектирование интеллектуальных систем / Design of Intelligent Systems</b>						
IzhZh 6302 PIS 6302 DIS 6302	ПП ТК ПД КВ PC EC	Интеллектуалды жүйелерді жобалау Проектирование интеллектуальных систем Design of Intelligent Systems	2	3	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>THSC 2503</b>	<b>Іліктес үдерістің болжамының технологиясы / Технология высокоскоростных вычислений / Technology of high-speed calculation</b>						
IUBT 6303 TVV 6303 THSC 6303	ПП ТК ПД КВ PC EC	Іліктес үдерістің болжамының технологиясы Технология высокоскоростных вычислений Technology of high-speed calculation	2	3	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>OKR 2504</b>	<b>Білімді ұсыну және онтология / Онтология и представление знаний / Ontology and knowledge representation</b>						
BUO 6304 OPZ 6304 OKR 6304	ПП ТК ПД КВ PC EC	Білімді ұсыну және онтология Онтология и представление знаний Ontology and knowledge representation	2	3	5	5	Емтихан Экзамен Exam
<b>Теориялық оқыту / Теоретическое обучение / Theoretical studies</b>			<b>3</b>	<b>29</b>	<b>29</b>		
<b>Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional types of training</b>							
<b>SRWMDSIPWRP 2703</b>	<b>Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистірлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз / Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации / Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper</b>						
MGZZhMDOKTBB U (III) 6403 NIRMVMD (III) 6403 SRWMDSIPWRP (III) 6403	ОҚТ ДВО АКТ	Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистірлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз - III Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации - III Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper - III	2	3	1	1	Емтихан Экзамен Exam
<b>Барлығы семестр / Итого за семестр / Total for semester</b>			<b>3</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		

Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional types of training							
<b>FE 2701</b>		<b>Қортынды аттестация / Итоговая аттестация / Final examination</b>					
KA 6401 IA 6401 FE 6401	ОҚТ ДВО АКТ	Қортынды аттестация Итоговая аттестация Final examination	2	4	12	12	Емтихан Экзамен Exam
<b>SRWMDSIPWRP 2704</b>		<b>Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистірлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз / Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации / Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper</b>					
MGZZhMDOKTBV U (IV) 6404 NIRMVMD (IV) 6404 SRWMDSIPWRP (IV) 6404	ОҚТ ДВО АКТ	Магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы, магистірлік диссертацияны орындаумен қоса, теориялық білім беруден үзіліссіз - IV Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации - IV Scientific and research work of Master's Degree Student including the process of writing the research paper - IV	2	4	18	18	Емтихан Экзамен Exam
<b>Барлығы семестр / Итого за семестр / Total for semester</b>			<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
<b>БАРЛЫҒЫ ТЕОРИЯЛЫҚ ОҚЫТУ ВСЕГО ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ TOTAL FOR THEORETICAL STUDIES</b>					<b>84</b>	<b>84</b>	
<b>БАРЛЫҒЫ / ВСЕГО / TOTAL</b>					<b>120</b>	<b>120</b>	

Оқу-әдістемелік жұмыс жөніндегі проректор / Проректор по учебно-методической работе / Vice-Rector on educational-methodological work

\_\_\_\_\_ К.С. Абдиев

Сыртқы байланыстар, халықаралық аккредитация және жоғары оқу орнынан кейінгі білім жөніндегі проректор / Проректор по внешним связям, международной аккредитации и поствузовскому образованию / Vice-Rector for External Relations, International Accreditations and Postgraduate Education

\_\_\_\_\_ Л.А. Тусупова

Болон үдерісі мен қашықтықтан білім беру орталығының директоры / Директор центра болонского процесса и дистанционного обучения / Director of Center of Bologna process and Distanse Learning

\_\_\_\_\_ Г.Н. Паршина

Оқу-әдістемелік жұмысы бөлімінің бастығы / Руководитель по учебно-методической работе / Head of educational and methodical work

\_\_\_\_\_ Г.С. Примбетова

Факультет деканы / Декан факультета / Dean of the Faculty

\_\_\_\_\_ Д.Р. Куандыкова

Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой / Head of the Department

\_\_\_\_\_ А.У. Утегенова