Ф.УМУ-8.1/8.3-2020-12-11

АО "АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Утвержден на заседании Ученого совета университета
Протокол № 2 от "25" 02 2020
Председатель Ученого совета Т.К. Кулажанов

ПЛАН

поэтапного перехода на трехъязычное обучение ОП бакалавриата 6В06103-Программная инженерия (траектория "Разработка распределенных программных систем") для набора 2019 года

Перечень дисциплин образовательной программы		дисциплины				количество дисциплин			% от общего количества дисциплин ОП		
		на языке обучения	на втором языке обучения	на английском языке		на языке обучения	на втором языке обучения	на английском языке	на языке обучения	на втором языке обучения	на английском языке
				дисциплина	ФИО преподавателя						
2019-2020 учебный год											
№	**Обязательный компонент**										
1	Современная история Казахстана	Современная история Казахстана									
2	Иностранный язык			Иностранный язык							
3	Казахский (русский) язык		Казахский (русский) язык								
4	Информационно-коммуникационные технологии			Информационно-коммуникационные технологии	Сейтбекова Г.О Айтуганова Ж.Т						
	Вузовский компонент										
5	Математика I	Математика I				7	1	2	18	3	5
6	Физика	Физика									
7	Алгоритмизация и программирование	Алгоритмизация и программирование									
8	Математика II	Математика II									
9	Основы предпринимательства	Основы предпринимательства									
	Компонент по выбору										
10	Введение в специальность (Разработка распределенных программных систем)	Введение в специальность (Разработка распределенных программных систем)									
2020-2021 учебный год											
№	**Обязательный компонент**										
1	Философия	Философия									
2	Модуль социально-политических знаний (Психология. Культурология. Социология и политология)	Модуль социально-политических знаний (Психология. Культурология. Социология и политология)									
	Вузовский компонент										
3	Case-средства		Case-средства								
4	Системное программирование	Системное программирование									
	Компонент по выбору										
5	Технология программирования Минор Основы предпринимательской деятельности, Минор Приводы мехатронных и робототехнических систем	Технология программирования Минор Основы предпринимательской деятельности, Минор Приводы мехатронных и робототехнических систем				5	3	2	13	8	5
6	Математическая логика и теория алгоритмов			Математическая логика и теория алгоритмов	Исмайылов А.Е.						
7	Архитектура и организация компьютерных систем		Архитектура и организация компьютерных систем								
8	Электроника			Электроника							
9	Серверные базы данных Минор Экономика предприятия, Минор Кинематика и динамика роботов	Серверные базы данных Минор Экономика предприятия, Минор Кинематика и динамика роботов									
10	Операционная система Linux		Операционные системы Linux								
2021-2022 учебный год											
	Компонент по выбору										
1	Дискретная математика для программистов			Дискретная математика для программистов	Исмайылов А.Е.						
2	Объектно-ориентированное программирование			Объектно-ориентированное программирование	Есенова Б.						
3	Программирование микроконтроллеров	Программирование микроконтроллеров									
4	3D технологии		3D технологии								
5	Системный анализ и исследование операций	Системный анализ и исследование операций									

6	Программирование C++			Программирование C++	Керимакын А.	5	2	4	13	5	10
7	Основы информационной безопасности Minor Основы экономики. Minor Моделирование роботов и робототехнических систем	Основы информационной безопасности Minor Основы экономики. Minor Моделирование роботов и робототехнических систем									
8	Проектирование баз данных	Проектирование баз данных									
9	Моделирование информационных систем		Моделирование информационных систем								
10	Система искусственного интеллекта	Система искусственного интеллекта									
11	Программирование на языке Java			Программирование на языке Java	Айтуганова Ж.Т.						
2022-2023 учебный год											
	Вузовский компонент										
1	Компьютерные сети	Компьютерные сети									
	Компонент по выбору										
2	Технологии проектирования программных приложений		Технологии проектирования программных приложений								
3	Интернет технологии			Интернет технологии	Акжолова А.И.						
4	Логическое и функциональное программирование Minor Бизнес-планирование Minor Проектирование мехатронных и робототехнических систем	Логическое и функциональное программирование Minor Бизнес-планирование Minor Проектирование мехатронных и робототехнических систем				2	2	4	5	5	10
5	Тестирование программного обеспечения			Тестирование программного обеспечения	Сибанбаева С.Е.						
6	Программное обеспечение информационных систем			Программное обеспечение информационных систем	Маликова Ф.У.						
7	Организация бизнес процессов ERP		Организация бизнес процессов ERP								
8	Разработка программных приложений на базе Android			Разработка программных приложений на базе Android	Айтбаева Р.Б.						
ИТОГО					39	**19**	**8**	**12**	**49**	**21**	**31**

Заведующий кафедрой ИТ _____ **Маликова Ф.**

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УМР _____ **Д.Байболова**
"___" _____ 20__ г.

Начальник УМУ _____ **Н. Ахметова**
"___" _____ 20__ г.

Декан факультета _____ **Б. Алиев**
"___" _____ 20__ г.

Начальник ОРТО _____ **Ш.Райсова**
"___" _____ 20__ г.

Ф.УМУ-8.1/8.3-2020-12-11

АО "АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Утвержден на заседании Ученого совета университета
Протокол № 3 от "28" 12 2020 г.
Председатель Ученого совета Т.К.Кулажанов

ПЛАН

поэтапного перехода на трехъязычное обучение ОП бакалавриата 6В06103-Программная инженерия (траектория "Взаимодействие с пользователем и проектирование интерфейсов") для набора 2019 года

Перечень дисциплин образовательной программы		дисциплины				количество дисциплин			% от общего количества дисциплин ОП		
		на языке обучения	на втором языке обучения	на английском языке		на языке обучения	на втором языке обучения	на английском языке	на языке обучения	на втором языке обучения	на английском языке
				дисциплина	ФИО преподавателя						
2019-2020 учебный год											
№	**Обязательный компонент**										
1	Современная история Казахстана	Современная история Казахстана									
2	Иностранный язык			Иностранный язык							
3	Казахский (русский) язык		Казахский (русский) язык								
4	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)			Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	Сейтбекова Г.О Айтуганова Ж.Т						
5	**Вузовский компонент**										
6	Математика I	Математика I				7	1	2	18	3	5
7	Физика	Физика									
8	Математика II	Математика II									
9	Алгоритмизация и программирование	Алгоритмизация и программирование									
10	Основы предпринимательства	Основы предпринимательства									
	Компонент по выбору										
11	Введение в специальность (Разработка распределенных программных систем)	Введение в специальность (Разработка распределенных программных систем)									
2020-2021 учебный год											
№	**Обязательный компонент**										
1	Философия	Философия									
2	Модуль социально-политических знаний (Психология. Культурология. Социология и политология)	Модуль социально-политических знаний (Психология. Культурология. Социология и политология)									
	Вузовский компонент										
3	Case-средства		Case-средства								
4	Системное программирование	Системное программирование									
	Компонент по выбору										
5	Технология программирования Minor Основы предпринимательской деятельности, Minor Приводы мехатронных и робототехнических систем	Технология программирования Minor Основы предпринимательской деятельности Minor Приводы мехатронных и робототехнических систем				5	1	2	13	8	1
6	Методы и модели программной инженерии			Методы и модели программной инженерии	Исмайлов А.Е						
7	Технология баз данных Minor Экономика предприятия, Minor Кинематика и динамика роботов	Технология базы данных Minor Экономика предприятия, Minor Кинематика и динамика роботов									
8	Организация вычислительных систем и сетей		Организация вычислительных систем и сетей								
9	Микроэлектроника			Микроэлектроника							
10	Сетевые операционные системы		Сетевые операционные системы								
2021-2022 учебный год											
	Компонент по выбору										
1	Численные методы в программной инженерии			Численные методы в программной инженерии	Исмайлов А.Е						
2	Визуальное моделирование			Визуальное моделирование	Сейтбекова А.М						
3	Цифровая схемотехника	Цифровая схемотехника									
4	Мультимедиа технологии		Мультимедиа технологии								
5	Модели и методы управления	Модели и методы управления									

6	Программирование на C#			Программирование на C#	Керимкын А						
7	Информационная безопасность и защита информации **Minor Основы экономики** **Minor Моделирование роботов и робототехнических систем**	Информационная безопасность и защита информации **Minor Основы экономики** **Minor Моделирование роботов и робототехнических систем**				5	2	4	13	5	10
8	СУБД Oracle	СУБД Oracle									
9	Основы компьютерного моделирования		Основы компьютерного моделирования								
10	Нейронные сети	Нейронные сети									
11	Программирование на PHP			Программирование на PHP	Нургажанова А Н						
2022-2023 учебный год											
	Вузовский компонент										
1	Компьютерные сети	Компьютерные сети									
	Компонент по выбору										
2	Технология разработки программной инженерии		Технология разработки программной инженерии								
3	Разработка Web сервисов			Разработка Web сервисов	Акжолова А И						
4	Логическое и функциональное программирование **Minor Бизнес-планирование** **Minor Проектирование мехатронных и робототехнических систем**	Логическое и функциональное программирование **Minor Бизнес-планирование** **Minor Проектирование мехатронных и робототехнических систем**				2	2	4	5	5	10
5	Верификация программного обеспечения			Верификация программного обеспечения	Сколиолева С Е						
6	Проектирование и архитектура программных систем			Проектирование и архитектура программных систем	Маликова Ф У						
7	Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов		Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов								
8	Разработка программных приложений на базе IOS			Разработка программных приложений на базе IOS	Аитбаева Р Б						
ИТОГО					**39**	**19**	**8**	**12**	**49**	**20**	**31**

Заведующий кафедрой ИТ _____ **Маликова Ф.**

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УМР _____ **Л.Байболова**
"___" _____ 20__ г.

Начальник УМУ _____ **Н. Ахметова**
"___" _____ 20__ г.

Декан факультета _____ **Б.Алиев**
"___" _____ 20__ г.

Начальник ОРТО _____ **Ш.Раисова**
"___" _____ 20__ г.