

«СОГЛАСОВАНО»
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
 Р.А.ЖУМАБАЕВ
 09.09.2024 г.

Траектория обучения студента



НАПРАВЛЕНИЕ: 710400 «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»
 Профиль: «Технология разработки программного обеспечения»
 АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ - МАГИСТР
 Нормативный срок обучения - 2 года
 Форма обучения - очная

О - обязательные дисциплины изучаемые на этом семестре **Н** - обязательные дисциплины изучаемые на этом или на следующем семестре **И** - дисциплины изучаемые на любом семестре

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Распределение часов по курсам										Загр. за каф.	
			1 курс		2 семестр		3 семестр		2 курс		4 семестр			
			16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель				
БЛОК I														
I. Общеаучный цикл														
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)		14												
M.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК (профессиональный)	3	О											КЯ
M.1.2	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (профессиональный)	3												КЛамК
M.1.3	ФЕЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ	4				О	О							ФисСГН
M.1.4	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	О	О										ОБИС
M.1.5	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)	4												
M.1.5.1	ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	4				Н	Н							ФисСГН
ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в часах)			0	0										
ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в кредитах)		10	7	11										
II. Профессиональный цикл														
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ		8												
M.2.1	ТЕСТИРОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	4				О	О							ПИ
M.2.2	МЕТОДЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4							О	О				ПИ
M.2.3	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)	46												
ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ														
M.2.3.1	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И МУЛЬТИМЕДИА/WEB-АНИМАЦИЯ	5	И	И										ПИ
M.2.3.2	XML и WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ / СТРУКТУРНОЕ И ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ	5							О	О				ПИ
M.2.3.3	МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ/СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	5	О	О										ПИ
M.2.3.4	BIG DATA/ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ	5							О	О				ПИ
M.2.3.5	РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ / ВИЗУАЛЬНО-КОМПОНЕНТНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА JAVA	5							О	О				ПИ
M.2.3.6	ОСНОВЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИКЛАДНОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ИНТЕЛЛЕКТ	5							О	О				ПИ
M.2.3.7	ОСНОВЫ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ/ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ	4	Н	Н										ПИ
M.2.3.8	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК / МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	4	Н	Н										ПИ
M.2.3.9	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ ЗАЩИТЫ В ИНТЕРНЕТ / ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	4	Н	Н										ПИ
M.2.3.10	СОВРЕМЕННЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЯЗЫК UML	4							О	О				ПИ
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)			0	0					0	0				
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)		54	22	8					24					
ИТОГО по БЛОКУ I (в часах)			0	0					0	0				
ИТОГО по БЛОКУ I (в кредитах)		72	29	19					24					
БЛОК II														
ПРАКТИКА														
Распределение по семестрам, в кредитах			1 курс		2 семестр		3 семестр		4 семестр					
			16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель					
			дк	прат	дб	дк	прат	дб	дк	прат	дб	дк	прат	дб
P.1	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	10												ПИ
P.2	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ	5												ПИ
P.3	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	10												ПИ
P.4	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (распределена на 1, 2, 3 семестры)	3				1	1		1					ПИ
ИТОГО по Блоку 2 в														
ИТОГО по Блоку 2 в кредитах		28	1	11			6		10					
БЛОК III														
Государственная итоговая аттестация														
GA.1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ													ПИ
GA.2	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	20												ПИ
ИТОГО по Блоку 3														
ИТОГО по Блоку 3 в кредитах		20												20
Количество экзаменов		17												
ВСЕГО		120	30	30			30		30					

Траектории обучения студента рассмотрена и принята на заседании кафедры "ПИ" Протокол № 7 от 09.09.2024 г.

Зав.кафедрой "ПИ"

ОР УИУ

С.А.Орозбекова
С.А.Сурапов

Орозбекова А.К.

Сурапов А.К.