

НАПРАВЛЕНИЕ: 71400 «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»
Профиль: «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»
АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ - БАКАЛАВР
Нормативный срок обучения - 4 года

Обязательная дисциплина по плану семестра II Обязательная дисциплина по плану семестра III Дисциплина по выбору студента

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Распределение часов по курсам								Закреплено за кафедрой
			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			1 сем 16 недель ак лр лаб	2 сем 16 недель ак лр лаб	3 сем 16 недель ак лр лаб	4 сем 16 недель ак лр лаб	5 сем 16 недель ак лр лаб	6 сем 16 недель ак лр лаб	7 сем 16 недель ак лр лаб	8 сем 16 недель ак лр лаб	
Гуманитарный, социальный и экономический цикл											
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)		28									
Б.1.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА 1	4	О	О							КЯ
Б.1.1.2	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА 2	4									КЯ
Б.1.1.3	РУССКИЙ ЯЗЫК	4	О	О							РЯ
Б.1.1.4	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	4	О	О							ИЯ
Б.1.1.5	ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА	4		Н	Н	Н					ФСГН
Б.1.1.6	МАНАСОВЕДЕНИЕ	2					О	О			ФСГН
Б.1.1.7	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	2									ФСГН
Б.1.1.8	ФИЛОСОФИЯ	4									ФСГН
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ		6									
Б.1.1.9	ПСИХОЛОГИЯ / СОЦИОЛОГИЯ	3		Н	Н						ЗУП/ФСГН
Б.1.2.9	ЭКОНОМИКА / ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ	3		Н	Н						ЗУП/ФСГН
Математический и естественнонаучный цикл											
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		20									
Б.1.2.1	МАТЕМАТИКА 1	4	О	О	О						ПМИИ
Б.1.2.2	МАТЕМАТИКА 2	4									ПМИИ
Б.1.2.3	ИНОВАЦИОННАЯ ИНФОРМАТИКА	8	О	О							ПИ
Б.1.2.4	ФИЗИКА	4	О	О							ФипХ
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		10									
Вузский компонент											
Б.1.2.9	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	5			О	О					ПИ
Б.1.2.9	ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ / ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	5			О	О					ПИ
Профессиональный цикл											
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)		43									
Б.1.3.1	КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ	4				О	О				ПИ
Б.1.3.2	БАЗЫ ДАННЫХ	4				О	О				ПИ
Б.1.3.3	КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.4	ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.5	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ 1	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.6	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ 2	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.7	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.8	АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК И ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1	5				О	О				ПИ
Б.1.3.9	АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК И ПРОГРАММИРОВАНИЕ 2	5				О	О				ПИ
Б.1.3.10	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ	5						О	О		ПИ
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ		98									
ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ		73									
Б.1.3.П1	СТРУКТУРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П2	АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРУ ДАННЫХ	5				Н	Н				ПИ
Б.1.3.П3	ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММНУЮ ИНЖЕНЕРИЮ	2	О	О							ПИ
Б.1.3.П4	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 1	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.П5	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 2	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.П6	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	6						Н	Н		ПИ
Б.1.3.П7	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П8	WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5				Н	Н				ПИ
Б.1.3.П9	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	6				Н	Н				ПИ
Б.1.3.П10	СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П11	СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П12	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П13	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ	6				О	О				ПИ
Б.1.3.П14	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П15	ТЕОРИЯ КОДИРОВАНИЯ	5				О	О				ПИ
ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ		25									
Б.1.3.П1.9.1	ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ IC / МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ	4				Н	Н				ПИ
Б.1.3.П1.9.2	ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ГРАФИЧЕСКИХ СРЕДАХ / МОДЕЛИРОВАНИЕ	5				Н	Н				ПИ
Б.1.3.П1.9.3	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ / ВЫСОКОУРОВНЕВЫЕ МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П1.9.4	ТЕОРИЯ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ / ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	5				О	О				ПИ
Б.1.3.П1.9.5	WEB-ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	6				Н	Н				ПИ
ИТОГО по 3 ЦИКЛУ в кредитах		240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по 3 ЦИКЛАМ в кредитах		240	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Физическая культура			2	2	2	2					ФВ
Учебная, производственная 1,2, предвалификационная практики		23		2		4		5		4	
Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргызский язык и литература, Государственный экзамен по профилю, Подготовка и защита выпускной работы		12								12	
ВСЕГО			30	30	30	30	30	30	30	30	

Траектория обучения студента рассмотрена и принята на заседании кафедры «ПИ» Протокол № ___ от «___» ___ 20__ г.

Заведующий кафедрой «ПИ» _____ Ученый С.Т. Сурман А.К.