

ОКУУ ПЛАНЫ/ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Багытта/Направление: 510200 Колдонмо математика жана информатика/ 510200 Прикладная математика и информатика

Квалификациясы/Квалификация: Бакалавр

Окуунун ченемдик мөөнөтү/Нормативный срок обучения: 5 жыл/5 лет

Окуунун формасы/Форма обучения: сырттан; заочная

№	Дисциплина/Наименование дисциплины	МББС бөөмөчү компетенциясы/Код компетенции по ГОС	Ишти түрү бөөмөчү убактысы и боюнча түрү/Распределение учебного времени по видам деятельности	Байланыш сааттары (алардын ичинен)/Контактные часы (из них)	СӨМ/СРС	Экзамплар/испытания	курс, пропедевтар (жумуштар)/курс пр (раб.)	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								1 сем.		2 сем. 1		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.	Гуманитардык, социалдык жана экономикалык цикл/Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

08/2

[illegible]

CG

ПММ-21-2
5, 6, 7, 8, 9, 10
Коллек



02

Форма обучения: заочная, с применением дистантных образовательных технологий
С набора 2020-2021 учеб. Года

Обозначения:

☒ Подготовка выпускной КР

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки бакалавров по направлению: 19.03.00 Прикладная математика и информатика, Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п		Наименование дисциплины	Семестр	Распределение учебного времени по										Семестры по курсам, семестры и модули																		Формы отчетности		
				лекции	семинары	лаб. раб.	курсы	экскурсии	СРС	КС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		экзамен	кур. раб.	портфолио							
											Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты												
																							14 недель	15 недель				14 недель	15 недель	14 недель	15 недель	14 недель	15 недель	14 недель
Б.1. Гуманитарный и социально-экономический цикл																																		
Б.1.0	Базовая часть	28	440																															
Б.1.1	Отечественная история	4	120	36	2		10	24	48	36																								
Б.1.2	Философия	4	120	36	2		10	24	48	36																								
Б.1.3	Классический язык и литература	8	240	72			24	48	96	72																								
Б.1.4	Русский язык	4	120	36			12	24	48	36																								
Б.1.5	Иностранный язык	4	120	36			12	24	48	36																								
Б.1.6	Математика	2	60	18	2		4	12	24	18																								
Б.1.601	Техническая математика	2	60	18	2		4	12	24	18																								
Б.1.602	Натуральная часть	2	60	18	2		4	12	24	18																								
Б.1.603	Подготовка к экзамену	2	60	18	2		4	12	24	18																								
Б.1.604	Всего по циклу Б.1.6	16	480	144	10		40	80	160	120																								
Б.2. Математический и естественно-научный цикл																																		
Б.2.0	Базовая часть	52	1560																															
Б.2.1	Системы счисления	1	120	45	2		11	33	66	45																								
Б.2.2	Физика	1	120	45	2		11	33	66	45																								
Б.2.3	Электроника	2	60	18	2		4	12	24	18																								
Б.2.4	Алгоритмы и структуры данных	1	90	27	2		11	33	66	45																								
Б.2.5	Математический анализ	20	600	180	12		48	120	240	180																								
Б.2.6	Компьютерный анализ	1	90	27	2		11	33	66	45																								
Б.2.7	Функциональный анализ	1	120	45	4		11	33	66	45																								
Б.2.8	Алгоритмы и структуры	9	270	81	4		23	54	108	81																								
Б.2.801	Базовая часть	30	900																															
Б.2.802	Мат. логика и теория мн.	1	90	27	2		11	33	66	45																								
Б.2.803	Применение методов мат. анализ	4	120	36			12	24	48	36																								
Б.2.804	Линейное программирование	6	180	54	4		10	36	72	54																								
Б.2.805	Различные задачи на Мат.	2	60	18			4	12	24	18																								
Б.2.806	Исследования в области ИИ	5	150	45	2		13	39	78	45																								
Б.2.807	Курсовые работы	10	300																															
Б.2.808	Математические моделирование	5	150	45	4		13	39	78	45																								
Б.2.809	Различные задачи в области ИИ	2	60	18			4	12	24	18																								
Б.2.810	Физическая математика	3	90	27	2		11	33	66	45																								
Б.2.811	Математические методы физики	3	90	27	2		11	33	66	45																								
Б.2.812	Всего по циклу Б.2.8	52	1560																															
Б.3. Профессиональный цикл																																		
Б.3.0	Базовый элемент	43	1290																															
Б.3.1	Дифференциальные уравнения	10	300	90	4		26	60	120	90																								
Б.3.2	Дискретная математика	5	150	45			13	30	60	45																								
Б.3.3	Теория игр и математическая стат.	7	210	63	4		17	42	84	63																								
Б.3.4	Уравнения мат. физики	7	210	63	4		17	42	84	63																								
Б.3.5	Курсовые работы	8	240	72	6		18	48	96	72																								
Б.3.6	Операционные системы	4	120	36			12	24	48	36																								
Б.3.7	Методы оптимизации	5	150	45	4		13	30	60	45																								
Б.3.8	Численные методы	8	240	72	2		16	48	96	72																								
Б.3.9	Всего по циклу Б.3.0	5	150	45			13	30	60	45																								
Б.3.10	Безопасность информационных систем	4	120	36			12	24	48	36																								
Б.3.100	Базовая часть	44	1320																															
Б.3.101	Теория алгоритмов	3	90	27			9	18	36	27																								
Б.3.102	ИИ	4	120	36			12	24	48	36																								

