

4

Of

2025-26-окуу жылынан баштап топтоо үчүн
/ Для наборов с 2025-26 уч.года
/ For sets from 2025-26 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR:

Mechatronics and robotics

. Магистр / Магистр / Master

— Окуу планынын иштоосунун минималдуу мөөнөтү - 2 жыл / Минимальный срок действия учебного плана - 2 года / The minimum of the curriculum is 2 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Убакыттын бюджет боюнча топтомго маалыматтар
(жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени
(в неделях)/Summary of budget time (in weeks)

ОЛ	Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации/Overview lectures, consultations
ГА	Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Гос.экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training
//	МД аткаруу / Выполнение МД / Execution of MD
М/МД	МД коргоо / Защита МД / Protection of MD

Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саяттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours				Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study					Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study					Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
					Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них: / from them:			1 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум./нед./weeks						
			Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory		Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	л/ lec	лб/б/ lab	пр/ pr/ prac	Credit	л/ lec	лб/б/ lab	пр/ pr/ prac	Credit	л/ lec	лб/б/ lab	пр/ pr/ prac	Credit		
			Кредиттер/ Credits ECTS	Саяттар/ Часы/ Hours																	сынак/экзамен/exam
Блок 1.																					
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																				
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART			10	300							6	10	6	0	0	0	0	0			
M1.1.1	ЖОГОРКУ МЕКТЕПТИН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / PEDAGOGY AND PSYCHOLOGY OF HIGHER EDUCATION	ОПИП	5	150	48	32		16	102	2		1	5							1	
M1.1.2	ЭКСПЕРИМЕНТТИ МЕРЧЕМДӨӨ, УЮШТУРУУ ЖАНА ЭКСПЕРИМЕНТТИН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫН КАЙРА ИШТЕП ЧЫГУУ / ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ / PLANNING, ORGANIZATION OF THE EXPERIMENT AND PROCESSING OF EXPERIMENTAL DATA	АРиМ	5	150	48	32		16	102	2		1	5							1	
ВАРИАТИВДҮҮ БОЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			10	300							6	10	0	0	0	0	0	0			
	Цикл M1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу M1.1/Total cycle M1.1		20	600							12	20	0	0	0	0	0	0			
M1.2.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																				
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART			20	600							3	5	9	15	0	0	0	0			
M1.2.1	АВТОМАТТАШТЫРУУДА, РОБОТТЕХНИКАДА ЖАНА МЕХАТРОНИКАДА КОНТРОЛДУК-ӨЛЧӨӨ ПРИБОРЛОРУ /КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ В АВТОМАТИЗАЦИИ, РОБОТОТЕХНИКЕ И МЕХАТРОНИКЕ / CONTROL AND MEASURING INSTRUMENTS IN AUTOMATION, ROBOTICS AND MECHATRONICS	АРиМ	5	150	48	16	32		102	1	2		5							1	
M1.2.2	АШКАРУУ ЖАНА АВТОМАТТАШТЫРУУ СИСТЕМАЛАРЫН ДОЛБООРЛОО/ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ/DESIGN OF AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS	АРиМ	5	150	48	16		32	102					1	2	5				2	
M1.2.3	АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН ДОЛБООРЛООНУ ЖАНА ӨНДҮРҮҮНҮН СИСТЕМАЛАРЫ/СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА/COMPUTER-AIDED DESIGN AND PRODUCTION SYSTEMS	АРиМ	5	150	48	16	32		102					1	2	5				2	
M1.2.4	АВТОМАТТАШТЫРУУДА, РОБОТТЕХНИКАДА ЖАНА МЕХАТРОНИКАДА ЖАСАЛМА ИНТЕЛЛЕКТ БЫКМАЛАРЫ/МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АВТОМАТИЗАЦИИ, РОБОТОТЕХНИКЕ И МЕХАТРОНИКЕ /METHODS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN AUTOMATION, ROBOTICS AND MECHATRONICS	АРиМ	5	150	48	16	32		102					1	2	5				2	
ВАРИАТИВДҮҮ БОЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			20	600							0	0	3	5	9	15	0	0			
	Цикл M1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу M1.2/Total cycle M1.2		40	1200							3	5	12	20	9	15	0	0			

Дисциплина код / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра / Department	Жалпы эмгек көлөмү / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Сааттардагы иштин көлөмү / Объем работы в часах / Amount of work in hours				Окутуунун 1-жылы / 1-й год обучения / 1st year of study				Окутуунун 2-жылы / 2-й год обучения / 2nd year of study				Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report					
				Кредиттер / Кредиты / Credits ECTS	Сааттар / Часы / Hours	Бардыгы / Всего / Total	алардын ичинен / из них / from them:			Өз алдынча иштеш / Самостоятельная работа / Independent work	1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖС/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖС/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		сынак/экзамен/exam	КИ, КДКР, КП/СВ, СР	Мамлекет сынагы/Гос. экзамен/ State Exam		
							Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабортормуна / Лабораторные / Laboratory	Практикалык / Практические / Practical		Кредитум / Credit	Кредитум / Credit	Кредитум / Credit	Кредитум / Credit									
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																						
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:						10	300	48				102	6	10	0	0	0	0	0				
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component						5	150	48				102	3	5	0	0	0	0	0				
M1.1.P1	ИЛИМДЕГИ ЖАНА БИЛИМДЕГИ МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ / INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND EDUCATION					УУ	5	150	48			48	102		3	5					1		
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses						5	150						3	5	0	0	0	0	0				
M1.1.B1	ИННОВАЦИЯЛЫК ИШТЕ ТЕХНИКАЛЫК ЧЫГАРМАЧЫЛЫК МЕТОДДОРУН КОЛДОНУУ/ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ/APPLICATION OF METHODS OF TECHNICAL CREATIVITY IN INNOVATIVE ACTIVITY					АРиМ																	
M1.1.B2	АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН ӨНДҮРҮШТӨРДӨГҮ САПАТТЫ БАШКАРУУНУ МААЛЫМАТТЫК КАМСЫЗДОО/ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ/INFORMATION SUPPORT OF QUALITY					АРиМ	5	150	48	32		16	102	2	1	5					1		
M1.1.B3	САНАРИПТИК БАШКАРУУ СИСТЕМАСЫ/ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ/DIGITAL CONTROL SYSTEM					АРиМ																	
M1.2. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																							
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:						20	600						0	0	3	5	9	15	0	0			
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component						10	300						0	0	3	5	3	5	0	0			
M1.2.P1	АТКАРУУЧУ ЭЛЕКТРКЫЙМЫЛЫ ДОЛБООРЛОО/ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ/ DESIGN OF EXECUTIVE ELECTRIC DRIVES					АРиМ	5	150	48	16	32		102			1	2	5				2	
M1.2.P2	КӨП КАНАЛ АВТОМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ЖАРАЯНДАРДЫ БАШКАРУУ СИСТЕМАСЫ/ МНОГОКОНТУРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ/ MULTI-LOOP AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND SYSTEMS OF AUTOMATION					АРиМ	5	150	48	16	32		102					1	2	5		3	
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses						10	300							0	0	0	0	6	10	0	0		
M1.2.B1	МИКРОПРОЦЕССОРДЫК СИСТЕМАСЫ/ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ/ MICROPROCESSOR SYSTEM					АРиМ																	
M1.2.B2	СПЕНЫН ЗАМАНБАП СИСТЕМАСЫНЫН ПРОГРАММАЛЫК-АППАРАТТЫК АРХИТЕКТУРАСЫ/ ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ АРХИТЕКТУРА СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ЧПУ /SOFTWARE AND HARDWARE ARCHITECTURE OF MODERN CNC SYSTEMS					АРиМ	5	150	48	16	32		102					1	2	5		3	
M1.2.B3	ОНӨР ЖАЙ КОНТРОЛЛЕРЛЕР ПРОГРАММАЛОО СИСТЕМАСЫ/ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ / SYSTEM FOR PROGRAMMING INDUSTRIAL CONTROLLERS					АРиМ																	
M1.2.B4	ПРОДУКЦИЯГА ИНТЕГРАЦИЯЛАНГАН ЛОГИСТИКАЛЫК КОЛДОО/ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОДУКЦИИ/INTEGRATED PRODUCT LOGISTICS SUPPORT					АРиМ	5	150	48	16	32		102					1	2	5		3	

АРИМ
кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой " / The head of Department "

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dykanaliev K. M.

ОУКтун торайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM