

Утвержден на заседании Ученого совета университета
Approved by University Academic Council Session
Хаттама/Протокол/Minutes № ____ « ____ » ____ 2019
Ректор/Ректор/Rector

Т.Балықбаев/Т.Балыкбаев/T.Balykbaev

*Казахский национальный педагогический
университет имени Абая*

*Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық
Университеті*

Abay Kazakh national pedagogical university

«6B05402 – Механика машин и робототехники»

**«6B05402 – Машина және робототехника
механикасы»**

«6B05402 - Mechanics of Machines and Robotics»

**МОДУЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ
МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**MODULAR CURRICULUM OF THE
EDUCATIONAL PROGRAM**

Для набора **2019** года

2019 жылы қабылданғандар үшін

For Enrollment **2019**

Срок обучения - 4 года

Оқу мерімі - **4 жыл**

Duration of study – **4 years**

Форма обучения – **очная**

Оқу түрі – **күндізгі**

((Mode of education – **full-time**

Присуждаемая степень:

Берілетін дәреже:

Degree to award:

**Бакалавр естествознания по образовательной
программе «6B05402 – Механика машин и
робототехники»**

**«6B05402 – Машина және робототехника
механикасы» мамандығының білім беру
бағдарламасы бойынша жаратылыстану
бакалавры**

**Bachelor of Natural Science in the educational
program «6B05402 - Mechanical Machines and
Robotics»**

Модуль коды Код модуля Code of module	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	ECTS	Семестры/Семестры/Semesters							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (ЖББП) / ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД) / CYCLE GENERAL EDUCATION DISCIPLINES (GED)		56								
МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК) / ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (ОК) / OBLIGATORY COMPONENT (OC)		51								
ТАКМ/МІМ К/МНМК	М-1 Тарихи-элементарлық құзыреттілік модулі /Модуль историко-мировозренческих компетенций / Module historical мировозренческих компетенций	10								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы/Современная история Казахстана/Modern history of Kazakhstan	5		5						
	Философия/Философия/Philosophy	5			5					
ASBM/MSP Z/MSPK	М-2 Әлеуметтік-саяси білім модулі/Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)/ Module of socio-political knowledge (sociology, political science, cultural science, psychology)	8								
	Әлеуметтану/Социология/Sociology	2				2				
	Саясаттану/Политология/Political science	2				2				
	Мәдениеттану/Культурология/ Cultural science	2				2				
	Психология/Психология/Psychology	2			2					
ІКМ/ІКМ/Т СМ	М-3 Инструменталды коммуникативтік модуль / Инструментально-коммуникативный модуль / Tool and communicative module	25								
	Шет тілі/Иностранный язык/Foreign language	10	5	5						
	Қазақ тілі/Казахский (Русский) язык/Kazakh (Russian) language	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар /Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)/ Information and communication technologies (in English)	5		5						
SOSM/MZO G/MHL	М-4 Салауатты өмір салты модулі/Модуль здорового образа жизни/ Module of a healthy lifestyle									
	Дене шынықтыру/Физическая культура/Physical culture	8	2	2	2	2				
OOD KV	Таңдау бойынша компонент (ТК) / Компонент по выбору (КВ) / Elective component (EC)	5								
	Экономика және бизнес негіздері/Основы экономики и бизнеса/Basis of the economy and business//Құқық және жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері/ Основы права и антикоррупционной культуры/Bases of the law and anti-corruption culture//Адамның тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі/Безопасность жизнедеятельности человека/Health and safety of the person// Экология және тұрақты даму/Экология и устойчивое развитие/Ecology and sustainable development	5			5	*				
	Барлығы міндетті компонент бойынша / Итого по обязательному компоненту /Total of obligatory component	56
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ(БП) /ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)/		112								

Модуль коды Код модуля Code of module	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	ECTS	Семестры/Семестры/Semesters										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
CYCLE OF CORE DISCIPLINES(CD)													
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)/ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)/ HIGH SCHOOL COMPONENT (HSC)		56											
BDVKM5	М-5 Пәнаралық құзыреттілікті құру модулі/Модуль формирования межпредметных компетенций / Module of intersubject competences	10											
	Арт білім беру/Арт образование/ Art education (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ)	5								5			
	Кәсіпкерлік негіздері/ Основы предпринимательства/ Business bases												
	Көшбасшылық: тиімді басшылықтың дағдылары/Лидерство: навыки эффективного руководства/ Leadership: skills of the effective management	5				5							
	Дүниежізілік мұра географиясы/География всемирного наследия/ Geography of the world heritage												
BDVKM6	М-6 Коммуникативті-тілдік модуль / Коммуникативно-языковой модуль /Communicative and language module	10											
KTM/ҚАуМ /CLM	Қазақ (орыс) тілі (B2)/Казахский (русский) (B2)/ Kazakh (Russian) (B2)	5						5					
	Ілгермелі шетел тілі/Продвинутый иностранный/Advanced foreign	5							5				
BDVKM7	М-7 Математикалық пәндер модуль/Модуль математических дисциплин	14											
	Алгебра және аналитикалық геометрия/ Алгебра и аналитическая геометрия	4	4										
	Матанализ-1	4		4									
	Матанализ-2	4			4								
	Оқу есептеу практикасы/учебная вычислительная практика	2				2							
BDVKM8	М-8 Классикалық механика пәндері модулі/Модуль классических дисциплин по механике	13											
	Физика	5	5										
	Теориялық механика/Теоретическая механика	4			4								
	Тұтас орта механикасына кіріспе/Введение механику сплошной среды	4						4					
BDVKM9	М-9Ақпараттандыру модулі/Модуль информатизации	9											
	Инженерлік-компьютерлік графика/Инженерно- компьютерная графика	4	4										
	Алгоритмдеу және программалау негіздері/ Основы алгоритмизации и программирования	5	5										
ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТ (ТК) / КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) / ELECTIVE COMPONENT (EC)		56											
BD KV M10	М-10 Конструкция беріктігі мен сенімділігі модулі/Модуль прочности и надежности конструкции/	14											
	Конструкция элементтері механикасы/Механика элементов конструкции	5					5						

Модуль коды Код модуля Code of module	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	ECTS	Семестры/Семестры/Semesters								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
ELECTIVE COMPONENT (EC)											
PDVKM16	М-16Жалпы механикалық пәндер модулі/Модуль общемеханических дисциплин	17									
	ЭЕМ механика есептерін шешу/Решение задач механики на ЭВМ	4					4				
	Компьютерлік механика/Компьютерная механика	4								4	
	Цифрлық технология/Цифровые технологии	5							5		
	Механикалық процестерді моделдеу/ Моделирование механических процессов	4								4	
	Теориялық оқыту бойынша барлығы / Всего по теоретическому обучению / Total of theoretical studies										
	Всего практик	19-23									
ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ) / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО) /ADDITIONAL TYPES OF TRAINING(ATT)			6								
	Абайтану/Абай тану/Studying of Abay	2									
	Қоғамға қызмет ету/ Служение обществу/Community Service	2									
	Флешмоб-тренинг /Флешмоб-тренинг/ Flashmob training	2									
	Этникааралық ынтымағының қазақстандық моделі/Казахстанская модель межэтнического согласия/Kazakhstan model of interethnic consent	2									
ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ/ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ/FINAL ATTESTATION			12								
	Мамандық бойынша кешенді емтихан / комплексный экзамен по специальности / Complex exam in the specialty										
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау / Написание и защита дипломной работы (проекта) / Writing and Presentation of Diploma Work (Project)										12
БАРЛЫҒЫ / ИТОГО /TOTAL			240	30	30	30	30	30	30	30	30

Одобрено

*Проректор по учебной работе / Оқу жұмысы жөніндегі проректор /
Vice Rector on Academic Affairs*

*А. Сатмурзаев / А. Сатмурзаев /
A. Satmurzayev*

Согласовано

*Директор Департамента проектирования образовательных программ
/Білім беру бағдарламаларын жобалау департаментінің директоры /
Director Department of design of educational programs*

*А. Байдылдалина / А. Байдылдалина/
A. Baydyldina*

*Начальник учебно-методического отдела / Оқу-әдістемелік жұмыс
бөлімінің басшысы / Chief of educational and methodical department*

Т. Умирбекова / Т. Умирбекова / T. Umirbekova

*Обсуждено и рекомендовано на заседании Ученого Совета Фылыми
Кеңесінің мәжілісінде қарастырылып ұсынылған / Discussed and approved
at the meeting of the Academic Council of the
Директор / директоры / Director of*

*Заведующий кафедрой / кафедра меңгерушісі/Head
Department*

*Разработчики образовательной программы / Білім беру бағдарламасының
құрастырушылары / Educational Program Authors*

*Работодатель (указать должность, место работы и ФИО)
И.О. генерального директора ИММАШ им. академика У.А.Джолдасбекова*

*Протокол /Хаттама / Minutes
№ _____ « _____ » _____ 2019*

*Е.Жаменкеев / Е.Жаменкеев / Y.Zhamenkeyev.
.....*

А.К.Тулешов/А.Тулешов/A.Tuleshov

подпись заверить печатью организации