

Оқу жоспары - 6B01509- Информатика және робототехника:

Модуль коды	Оқу жұмысы түрлері пәндерінің атаулары	ECTS	Семестрлер							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖБП)										
МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)										
TDKM	Тарихи-дүниетанымдық құзыреттілік модулі	10								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5		5						
	Философия	5			5					
ASBM	М-2 Әлеуметтік-саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану)	8								
	Әлеуметтану	2			2					
	Саясаттану	2			2					
	Мәдениеттану	2			2					
	Психология	2			2					
KKM	М-3 Құралдық-коммуникативтік модуль	25								
	Шет тілі	10	5	5						
	Қазақ (орыс) тілі	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5			5					
SOSM	М-4 Салауатты өмір салты модулі	8								
	Дене шынықтыру	8	2	2	2	2				
ZhBP TK	Таңдау компоненті (ТК) (студент таңдайды)	5								
	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	5				5				
	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет									
	Адам өмірінің қауіпсіздігі									
	Экология және тұрақты даму									
	Көшбасшылық және жастар саясаты									
	Міндетті компонент бойынша барлығы:	56	12	17	20	7	0	0	0	0
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)			112							
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)			57							
BPZhKM5	М-5 Пәнаралық құзыреттіліктерді қалыптастыру модулі	5								
	Арт білімі	5						5		
BPZhKM 7	М-6 Жасанды интеллект және робототехника	10								
ZhIRM	Жасанды интеллект негіздері	5					5			
	Информатика және робототехника	5							5	
BPZhKM8	М-7 Педагогикалық құзыреттілік модулі	20								
PKM	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Инклюзивті білім беру	5					5			
	Оқушылардың даму физиологиясы	3	3							
	Тәрбие жұмысының технологиялары	4						4		
BPZhK	М-8 Қашықтықтан білім беру технологияларының модулі	10								
KBVTM	Білім берудегі цифрлық технологиялар	5					5			
	Қашықтықтан оқыту әдістемесі мен технологиялары	5						5		

Модуль коды	Оқу жұмысы түрлері пәндерінің атаулары	ECTS	Семестрлер							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Роботтарды жобалау, автоматтандыру және программалау	5						5		
	Білім беру робототехникасы және мехатроника	5						5		
	М-14.2 Кәсіби дайындық модулі-2	10								
	Білім берудегі менеджмент және электрондық құжаттама									
	Мехатрондық және робототехникалық жүйелер									
	Өндірістік (педагогикалық) практика	19							5	14
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)		29						5	10	14
	Кәсіптендіру пәндер цикл бойынша барлығы	60	0	0	0	8	6	5	27	14
	Теориялық оқыту бойынша барлығы		31	27	30	28	27	24	28	0
	Барлық практика	33	0	2	2	2	4	4	5	14
ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ)		4								
	Абайтану	2								
	Қоғамға қызмет ету	2								
	Этносаралық келісімнің казахстандық моделі	2								
	Флешмоб-тренинг	2								
ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ		12								
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау)	12								12
БАРЛЫҒЫ		240	31	29	32	30	31	28	33	26