



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН образовательной программы для набора на 2021-2022 уч. год

Образовательная программа В07110 - "Цифровая инженерия машин и оборудования"
Группа образовательных программ D103 - "Механика и металлообработка"

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 3 года

Академическая степень: доктор философии (PhD)

год обучения	Код	Наименование дисциплины	Цель	Объем в кредитах	Всего часов	академический объем (лаборатория)	СРС (в том числе СРСД), в часах	Прerequisites	Код	Наименование дисциплины	Объем в кредитах	Всего часов	академический объем (лаборатория)	СРС (в том числе СРСД), в часах	Прerequisites
1 семестр								2 семестр							
1	ME7322	Методы научных исследований	БД ВК	3	150	2/0/1	105		AAP345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	ИИРД	24			
	EN0305	Академические письма	БД ВК	3	150	2/0/1	105		AAP350	Педагогические практики	БД	10			
	TEC314	Инновационная техника и технологии в науке и промышленности	БД ВК	3	150	2/0/1	105								
	TEC315	Менеджмент в планировании работ по ремонтно-сервисному обслуживанию машин	БД КЗ	3	150	2/0/1	105								
	TEC316	Методы и средства диагностики технического состояния машин и механизмов													
	TEC317	Цифровизация эксплуатационно-сервисных процессов	БД КЗ	3	150	2/0/1	105								
	TEC318	Цифровые технологии в науке и образовании													
	Всего			25				Всего			34				
3 семестр								4 семестр							
2	AAP345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	ИИРД	24					AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	ИИРД	25			
	AAP355	Исследовательская практика	ПД	10					Всего		25				
	Всего			34				Всего		25					
5 семестр								6 семестр							
3	AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	ИИРД	25					AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	ИИРД	25			
									ЕСА303	Написание и защита докторской диссертации	НА	12			
	Всего			25				Всего		37					
								Итого		180					

Решение Академического совета КазНТУ им. К.И.Сатбаева. Протокол № 3 от 25.06.2021 г.

Решение Ученого совета ИМашН. Протокол № 12 от 07.06.2021 г.

Проректор по академическим вопросам *[Signature]* К.С. Жаутиев

Директор Института МашН *[Signature]* Д.С. Рыбаков

Заведующий кафедрой ТМТс.1 *[Signature]* К.С. Емисов

Количество кредитов за весь период обучения	
Цели дисциплины	Кредиты
Цель общеобразовательных дисциплин	0
Цель базовых дисциплин (БД ВК, БД КЗ)	25
Цель профилирующих дисциплин (ПД ВК, ПД КЗ)	20
Всего по специализации обучения	45
ИИРД	123
Написание и защита докторской диссертации	12
ИТОГО:	180