

УЧЕБНЫЙ ПЛАН образовательной программы для набора на 2021-2022 учебный год  
Образовательная программа 8007111 - "Цифровизация машиностроительного производства"  
Группа образовательных программ Д103- "Механика и металлообработка"  
Формы обучения: дневная  
Срок обучения: 3 года  
Академическая степень: доктор философии (PhD)



год обучения	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем лек/лаб/пр	СРС (в том числе СРСП), в часах	Пререквизиты	Код	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем лек/лаб/пр	СРС (в том числе СРСП), в часах	Пререквизиты																		
																	1 семестр	2 семестр																
1	MEТ322	Методы научных исследований	БД ВК	5	150	2/0/1	105		ААР345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД	24																						
	LNG305	Академическое письмо	БД ВК	5	150	0/0/3	105		ААР350	Педагогическая практика	БД	10																						
	IND302	Виртуальное производство	БД КВ	5	150	2/0/1	105																											
	IND309	Передовая цифровая фабрика	БД КВ	5	150	2/0/1	105																											
	IND311	Передовые системы производства	ПД КВ	5	150	2/0/1	105																											
	IND317	Передовые дигитал-производственных экосистемов	ПД КВ	5	150	2/0/1	105																											
	IND319	Передовые оптимизации	ПД КВ	5	150	2/0/1	105																											
	IND321	Передовый анализ решений	ПД КВ	5	150	2/0/1	105																											
		<b>Всего</b>								<b>Всего</b>																								
2	ААР345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД	24					ААР346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД	25																						
	ААР355	Исследовательская практика	ПД	10																														
	<b>Всего</b>							<b>Всего</b>																										
3	ААР346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД	25					ЕСА303	Написание и защита докторской диссертации	ИД	12																						
	<b>Всего</b>							<b>Всего</b>																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Количество кредитов за весь период обучения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Циклы дисциплины</td> <td>Кредиты</td> </tr> <tr> <td>Цикл общеобразовательных дисциплин</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Цикл базовых дисциплин (БД ВК, БД КВ)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Цикл профилирующих дисциплин (ПД ВК, ПД КВ)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><b>Всего по теоретическому обучению:</b></td> <td><b>45</b></td> </tr> <tr> <td>НИРД</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Написание и защита докторской диссертации</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td><b>ИТОГО:</b></td> <td><b>180</b></td> </tr> </tbody> </table>																	Количество кредитов за весь период обучения		Циклы дисциплины	Кредиты	Цикл общеобразовательных дисциплин	0	Цикл базовых дисциплин (БД ВК, БД КВ)	25	Цикл профилирующих дисциплин (ПД ВК, ПД КВ)	20	<b>Всего по теоретическому обучению:</b>	<b>45</b>	НИРД	125	Написание и защита докторской диссертации	12	<b>ИТОГО:</b>	<b>180</b>
Количество кредитов за весь период обучения																																		
Циклы дисциплины	Кредиты																																	
Цикл общеобразовательных дисциплин	0																																	
Цикл базовых дисциплин (БД ВК, БД КВ)	25																																	
Цикл профилирующих дисциплин (ПД ВК, ПД КВ)	20																																	
<b>Всего по теоретическому обучению:</b>	<b>45</b>																																	
НИРД	125																																	
Написание и защита докторской диссертации	12																																	
<b>ИТОГО:</b>	<b>180</b>																																	

Решение Академического совета КазНТУ им.К.Сатпаева. Протокол № 3 от 05.06.2021 г.

Решение Ученого совета института. Протокол № 12 от 08.06.2021 г.

Пророкатор по академическим вопросам Жакушинов Б.А.

Директор Института Елесов К.К.

Заместитель заведующей МСССМ Аманжол А.Т.

Президент Совета специализации Дюсенов Д.М.



2021-2022 оқу жылында қабылданып отырған үшін білім беру бағдарламасының ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

8007111 - "Машына жасау өндірісін цифрландыру" білім беру бағдарламасы

D103 - "Механика және металлогие" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 3 жыл

Академикалық дәрежесі: философия докторы (PhD)



Оқу жылы	Код	Пән атауы	1 семестр					2 семестр								
			Цикл	Барлығы кредиттер	барлық сағаттар	аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр/	ДӨЖ (с.і. ОДӨЖ), сағ. Саны	Пререквизиттер	Код	Пән атауы	Цикл	Барлығы кредиттер	барлық сағаттар	аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр/	ДӨЖ (с.і. ДМӨЖ), сағ. Саны	Пререквизиттер
1	MEP322	Ғылыми зерттеу әдістері	БД ВК	5	150	20/1	105		ААР345	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамалар өту, докторлық диссертацияны орындау	НИРД	24				
	LNIG305	Академиялық хат	БД ВК	5	150	0/0/3	105		ААР350	Педагогикалық практика	БД	10				
	IND302	Виртуалды өндіріс	БД КВ	5	150	20/1	105									
	IND309	Озық саясиқ әрекет	БД КВ	5	150	20/1	105									
	IND311	Озық өндіріс жүйелері	ПД КВ	5	150	20/1	105									
	IND317	Өнеркәсіптік эксперименттердің озық дизайны	ПД КВ	5	150	20/1	105									
	IND319	Озық оттайындар	ПД КВ	5	150	20/1	105									
	IND321	Озық шешімдерді талдау	ПД КВ	5	150	20/1	105									
		<b>Барлығы</b>		<b>25</b>					<b>Барлығы</b>		<b>34</b>					
2	ААР345	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамалар өту, докторлық диссертацияны орындау	НИРД	24					ААР346	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамалар өту, докторлық диссертацияны орындау	НИРД	25				
	ААР355	Зерттеу практикасы	ПД	10					ЕССА303	Докторлық диссертацияны ресімдеу және қорғау	ИА	12				
		<b>Барлығы</b>		<b>34</b>					<b>Барлығы</b>		<b>37</b>					
3	ААР346	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамалар өту, докторлық диссертацияны орындау	НИРД	25					ААР346	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамалар өту, докторлық диссертацияны орындау	НИРД	25				
		<b>Барлығы</b>		<b>25</b>					<b>Барлығы</b>		<b>180</b>					

К. Сәтбаев атындағы Қазақ Ғылым Академиясының Кеңесінің шешімі: № 06 2021 ж. № 3 Хаттама.

Ә.М. Исламұлы Ғылыми кеңесінің шешімі: № 06 2021 ж. № 14 Хаттама.

Академикалық мәселелер жөніндегі проректор: Б.А. Жауғинов

Ә.М. Директор: К.К. Есенбаев

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі: А.Т. Аманжол

Жұмыс берушілермен маманалық кеңесінің өкілі: И.М. Досбаев

Барлық оқу мерзіміндегі кредит саны	
Пән пәндері	Кредиттер
Жалпы білім беретін пәндер циклі	0
Базалық пәндер циклі (БД ВК, БД КВ)	25
Профицалық пәндер циклі (ПД ВК, ПД КВ)	20
Теориялық оқыту бойынша барлығы:	45
ДПЗК	123
Докторлық диссертацияны ресімдеу және қорғау:	12
ЖАЛПЫ:	180



