



УТВЕРЖДАЮ
И.К. Бейсембетов
2020 г.

МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа 8D07113 «Аддитивное производство»

Форма обучения: *дневная*

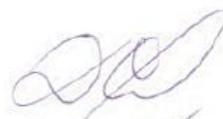
Срок обучения: 3 г..

Академическая степень: доктор философии (PhD)

Цикл дисц.	Код дисц.	Наименование дисциплин	Семестр	Академ кред.	лек.	лаб.	практика	СРО	Вид контроля	Каф
Базовый методологический модуль (12 кредитов)										
Вузовский компонент (12 кредитов)										
БД 1.1.1	LNG304	Академическое письмо	1	6	2	0	1	3	Экзамен	АЯ
БД 1.2.1	MET321	Методы научных исследований	1	6	2	0	1	3	Экзамен	МПТиТ СМ
Модуль аддитивных технологий (18 кредитов)										
Компонент по выбору										
БД 1.3.1	IND305	Передовые технологии 4D - печати	1	6	2	0	1	3	Экзамен	ИИ
БД 1.3.2	IND337	Передовые технологии FFF/FDM			2	0	1	3		
ПД 1.1.1	IND306	Передовые технологии 3D - нанопечати	1	6	2	0	1	3	Экзамен	ИИ
ПД 1.1.2	IND338	Передовые технологии SLS/SLM								
ПД 1.2.1	IND307	Передовые технологии 3D - биопечати	1	6	2	0	1	3	Экзамен	ИИ
ПД 1.2.2	IND339	Передовые технологии DMLS								
Практико – ориентированный модуль										
	AAP349	Исследовательская практика	3	10					Отчет	ИИ
	AAP350	Педагогическая практика	2	10					Отчет	ИИ
Научно-исследовательский модуль (123 кредита)										
ДВО	AAP345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	2	24					Отчет	ИИ
ДВО	AAP345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	3	24					Отчет	ИИ
ДВО	AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	4	25					Отчет	ИИ
ДВО	AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	5	25					Отчет	ИИ
ДВО	AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	6	25					Отчет	ИИ
Модуль итоговой аттестации										

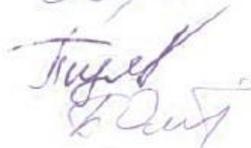
ИА	ЕСА303	Оформление и защита докторской диссертации	6	12					Защита диссертаций	ИИ
Всего кредитов				185						

Проректор по научно-образовательной деятельности



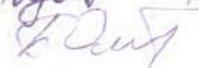
Д.К.Наурызбаева

Председатель КАП



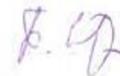
К.Б. Тулегенова

Директор ИПАиЦ



Б.О. Омарбеков

Заведующий кафедрой «Индустриальная инженерия»



Б.С. Арымбеков