Утверждаю

Проректор по учебной работе

_____ / Шадлев

Согласовано

Начальник учебного управления

_____ / Орлова Е.В.

Матрица компетенций

Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»

Магистерская программа «Робототехника, предпринимательство и дизайн в технологическом образовании»

заочная форма обучения

Виды профессиональной деятельности:

		УК						ОПК								ПК		ПКР		
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	1	2	3
Базовые дисциплины																				
1	Иностранный язык в профессиональной коммуникации				1	1														
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1				1											
3	Методика профориентационной работы в школе			1						1		1					1			
4	Методология и методы научного исследования		1				1	1							1					
5	Организация работы с одаренными детьми в технологическом образовании			1						1		1					1			
6	Русский язык в профессиональной сфере				1	1														
7	Современные концепции профессионального обучения	1				1			1							1				
8	Современные проблемы науки и образования	1	1	1			1	1												
9	Современные технологии профессионального обучения								1			1	1	1		1	1			
10	Теория аргументации в исследовательской деятельности	1			1		1				1									
ИТОГО по базовой части		**3**	**2**	**3**	**4**	**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**1**	**3**	**1**	**1**	**1**	**2**	**3**			
Дисциплины вариативной части																				
1	Бионика	1																1		
2	Дизайн детской предметной развивающей среды																	1	1	
3	Дизайн предметной и пространственной среды																	1	1	
4	Дизайн-проектирование		1															1	1	
5	Дизайн-требования к робототехническим системам																	1	1	
6	Методика дополнительного технологического образования																		1	1
7	Методика обучения дизайну																		1	1
8	Методика обучения робототехнике																		1	1

9	Методика руководства техническим творчеством учащихся																			1	1	
10	Образовательная робототехника																		1	1	1	
11	Организационные модели и современные технологии в технологическом предпринимательстве																		1	1		
12	Основы Арт-дизайна	1																		1		
13	Основы организации бизнеса в образовательных учреждениях																		1	1		
14	Практикум по проектированию дополнительных образовательных программ																			1	1	
15	Прикладная графика	1																		1		
16	Проектирование программ дополнительного образования																			1	1	
17	Проектирование товаров и услуг в технологическом предпринимательстве		1																1	1		
18	Система дополнительного образования детей и взрослых																		1		1	
19	Современные направления в индустрии дизайна																		1	1		
20	Художественная обработка материалов	1																		1		
21	Экономические основы ученического производства																		1	1		
22	Элементная база и аппаратные средства цифровых технологий																		1	1		
ИТОГО по вариативной части		**4**	**2**																**13**	**20**	**8**	
Практики																						
1	Научно-исследовательская работа	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1		1	1	1		
2	Научно-исследовательская работа.	1		1				1							1							
3	Педагогическая практика	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1				1	
4	Преддипломная практика	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	1			1	1		1		1								1	1		
ИТОГО по блоку практик		**5**	**4**	**4**	**3**	**4**	**4**	**4**	**2**	**1**	**4**	**2**	**3**	**3**	**4**	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**		
Государственная итоговая аттестация																						
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Робототехника, предпринимательство и дизайн в технологическом образовании"	1			1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ИТОГО по ГИА		**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**		
ИТОГО по ОПОП		**14**	**9**	**8**	**9**	**9**	**9**	**7**	**7**	**5**	**7**	**7**	**6**	**6**	**7**	**6**	**7**	**18**	**25**	**13**		

Рекомендуемые компетенции/Компетенции, разработанные самостоятельно:

— способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы по робототехнике, предпринимательству, дизайну в технологическом образовании (ПК-1);

— способен реализовывать основные и дополнительные образовательные программы по робототехнике,

предпринимательству, дизайну в технологическом образовании (ПК-2);

— способен разрабатывать и реализовывать исследования, направленные на совершенствование обучения робототехнике, предпринимательству, дизайну в технологическом образовании (ПКР-1);

— способен организовывать проектную и учебно-исследовательскую деятельность обучающихся при реализации основных и дополнительных образовательных программ по робототехнике, предпринимательству, дизайну в технологическом образовании (ПКР-2);

— способен разрабатывать методическое обеспечение реализации основных и дополнительных образовательных программ по робототехнике, предпринимательству, дизайну в технологическом образовании (ПКР-3).

Директор института/декан факультета: _____ / Шохшех

Версия: 233/7547