Утверждаю

Проректор по учебной работе
Жадаев Ю.А.
_____/_____

Согласовано

Начальник учебного управления
Орлова Е.В.
_____/_____

Матрица компетенций

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»
Профили «Технология», «Информатика»
очная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: педагогическая

		УК								ОПК								ПК										ПКР	
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**1**	**2**
Базовые дисциплины																													
1	Архитектура компьютера																								1				
2	Безопасность жизнедеятельности							1	1													1							
3	Возрастная анатомия, физиология и гигиена							1														1							
4	Графика	1															1											1	
5	Детали машин и основы конструирования	1															1											1	
6	Дискретная математика																								1				
7	Домашняя экономика																1											1	
8	ИКТ и медиаинформационная грамотность	1									1																		
9	Иностранный язык				1																								
10	Информационные системы																												1
11	История					1																							
12	История технологии и технологической культуры					1											1											1	
13	Компьютерное моделирование																								1				
14	Конвергентные технологии в технологическом образовании	1															1											1	
15	Математика																								1				1
16	Машиностроительное черчение	1															1											1	
17	Методика обучения информатике										1	1		1			1			1	1				1	1			
18	Методика обучения технологии											1		1						1	1			1	1			1	
19	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		1							1																			
20	Обучение лиц с ОВЗ											1		1	1	1					1								
21	Основы вожатской деятельности												1						1										
22	Основы искусственного интеллекта																								1				
23	Основы исследований в технологическом образовании						1			1							1										1	1	
24	Основы материаловедения	1															1											1	
25	Основы медицинских знаний							1	1													1							
26	Основы стандартизации, метрологии и сертификации	1															1											1	
27	Педагогика			1			1			1	1	1	1	1	1	1	1				1					1			
28	Перспективные материалы и технологии	1																										1	
29	Перспективные методы обучения технологии											1			1					1	1							1	
30	Прикладная механика	1															1											1	
31	Программирование																								1				
32	Психология			1			1					1		1	1	1	1				1					1			
33	Психология воспитательных практик											1	1		1				1										
34	Речевые практики			1	1													1											
35	Современная бытовая техника и производственное оборудование	1															1											1	
36	Современное производство и окружающая среда	1															1											1	
37	Теоретические основы информатики																								1				
38	Теория вероятностей и математическая статистика																								1				
39	Техническая эстетика и дизайн	1	1														1						1					1	
40	Техническое и декоративно-прикладное творчество		1														1								1			1	
41	Технологии нововведений	1															1											1	
42	Технологии обработки конструкционных материалов	1															1											1	
43	Технологии современного производства	1															1											1	
44	Технология и организация воспитательных практик											1	1		1				1										
45	Физическая культура и спорт							1																					
46	Философия	1				1																							
47	Финансовый практикум			1																									
ИТОГО по базовой части		**16**	**3**	**4**	**2**	**3**	**3**	**4**	**2**	**3**	**3**	**8**	**4**	**5**	**6**	**3**	**20**	**1**	**3**	**3**	**6**	**3**	**1**	**1**	**11**	**3**	**1**	**20**	**2**
Дисциплины вариативной части																													
1	3D-моделирование и печать																												1
2	3D-моделирование и прототипирование в технологическом образовании		1																									1	1
3	Введение в информатику																												1
4	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений																												1

5	Декоративно-оформительское искусство		1																							1	
6	Декоративно-прикладное творчество		1																							1	
7	Информационные технологии в управлении образованием																										1
8	Использование ИКТ в образовании																										1
9	История российского предпринимательства XIX-начала XX в	1				1																					
10	Компьютерное проектирование в инженерной практике	1																								1	
11	Компьютерные сети																										1
12	Культурная антропология города	1				1																					
13	Образовательная робототехника																										1
14	Обустройство и дизайн дома		1																							1	
15	Организационная культура образовательного учреждения	1		1	1				1																		
16	Основы современного арт-менеджмента	1				1																					
17	Патриотическое воспитание современных школьников			1		1	1																				
18	Правовая защита предпринимательской деятельности		1		1	1																					
19	Практикум решения задач по информатике																										1
20	Профориентационная работа в старших классах			1			1																				
21	Психологические основы педагогической работы с детьми с трудностями обучения	1	1	1																							
22	Ремонт и эксплуатация дома		1																							1	
23	Технологические и транспортные машины	1																								1	
24	Технологический практикум по обработке конструкционных материалов		1																							1	
25	Технологический практикум по обработке тканей и пищевых продуктов		1																							1	
26	Художественная обработка материалов		1																							1	
27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							1																			
28	Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике																										1
ИТОГО по вариативной части		**7**	**10**	**4**	**2**	**5**	**2**	**1**	**1**																	**10**	**10**
Практики																											
1	Научно-исследовательская работа	1	1				1																		1	1	
2	Производственная (исследовательская)						1			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1				1		
3	Производственная (педагогическая) летняя (вожатская) практика											1						1									
4	Производственная (педагогическая) практика (преподавательская) (Информатика)										1	1		1			1			1	1				1	1			1
5	Производственная (педагогическая) практика (преподавательская) (Технология)										1	1		1			1			1	1				1	1		1	
6	Производственная (психолого-педагогическая)						1			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1					1	1		
7	Производственная (технологическая в системе инклюзивного образования) практика											1		1	1	1					1								
8	Производственная (тьюторская)						1			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1					1	1		
9	Производственная практика (педагогическая) (адаптационная)						1			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1					1	1		
10	Производственная практика (преддипломная практика)	1	1				1																			1	1	1
11	Учебная (ознакомительная)								1													1						
12	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (технологическая))	1		1	1						1							1									1	
13	Учебная практика																									1	1	
14	Учебная практика (технологическая)	1		1	1						1							1										
ИТОГО по блоку практик		**4**	**2**	**2**	**2**		**6**		**1**	**4**	**8**	**7**	**5**	**7**	**5**	**5**	**6**	**2**	**1**	**6**	**7**	**1**			**2**	**6**	**6**	**5**	**2**
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	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Информатика"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Технология"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ИТОГО по ГИА		**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**
ИТОГО по ОПОП		**30**	**18**	**13**	**9**	**11**	**14**	**8**	**7**	**10**	**14**	**18**	**12**	**15**	**14**	**11**	**29**	**6**	**7**	**12**	**16**	**7**	**4**	**4**	**16**	**12**	**10**	**37**	**16**

Рекомендуемые компетенции/Компетенции, разработанные самостоятельно:

— способностью использовать знания в области теории, практики и методики преподавания технологии, общетехнических дисциплин и предпринимательства для постановки и решения профессиональных задач (ПКР-1);

— готов применять теоретические и практические знания фундаментальной и прикладной информатики для постановки и решения задач по представлению и обработке информации, информатизации образования (ПКР-2).

Шохнех А.В.

Директор института/декан факультета: _____/_____