

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*План согласован Ученым советом университета
Протокол № 5 от 30.05.2022*

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки бакалавров

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора Ю.М. Казаков
«30» мая 2022 г.

Учебный план в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1080
Подписал Ю.М. Казаков
Дата 30.05.2022

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Информационные технологии

Кафедра «Обучения на двуязычной основе»

Институт управления инновациями

Квалификация:	Бакалавр
Программа подготовки:	бакалавриат
Форма обучения:	очно-заочная
Срок обучения:	5г

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)
Образовательный стандарт № 121
от 22.02.2018

Виды профессиональной деятельности
методический;
педагогический;

1. График учебного процесса

№ к.	Сентябрь					29 IX	Октябрь					27 X	Ноябрь					Декабрь					29 XII	Январь					26 I	Февраль					23 II	Март					30 III	Апрель					27 IV	Май					Июнь					29 VI	Июль					27 VII	Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
0	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III					8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31													
1										*								*	**K	Э	Э	K	у	у	у	*ууууу					у	у	у	у	у	у	у	уууу*уууууу*	у	у	у	у	ЭЭЭЭ*Э					Э	у	у	K	K	K	K	K	K	K	K	K										
2										*								*	**K	Э	Э	K				*										*	*					ЭЭЭЭ*Э					Э	П	П	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K										
3	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у*	уууу	у	у	у	у	у	у	у*	**K	Э	Э	K	у	у	у	*ууууу					у	у	у	у	у	у	у	уууу*уууууу*	у	у	Э	ЭЭЭЭууууу*у					у	у	у	у	у	K	K	K	K	K	K	K											
4	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у*	уууу	у	у	у	у	у	у	у*	**K	Э	Э	K	П	П	П	*ППППП					П	П	П	ууууу	у	у	у	у	у	уууу*уууууу*	у	у	у	у	ЭЭЭЭ*Э					Э	Э	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K								
5						П	П	П	П	*								*	**K	Э	Э	K	П	П	П	*ППППП					П	П	П					*	*	Э	ЭЭЭKKД					Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K									

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	17 1/3	9 1/2	26 5/6	17 1/3	17 1/2	34 5/6	13 1/3	7 1/2	20 5/6	13 1/3	5 1/2	18 5/6	13 1/3	7 1/2	20 5/6				122 1/6
Э	Экзаменационная сессия	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	2 5/6	4 5/6	2	1 1/2	3 1/2				19 5/6
У	Учебная практика		2	2					6	6										8
Д	Выпускная квалификационная работа														6	6				6
*	Нерабочие праздничные дни	1 1/3	2/3	2	1 1/3	2/3	2	1 1/3	2/3	2	1 1/3	2/3	2	1 1/3	2/3	2				10
*	Учебная практика(Р)		2	2				2	2	4	2	2	4							10
К	Каникулы	1 1/3	8	9 1/3	1 1/3	6	7 1/3	1 1/3	6	7 1/3	1 1/3	7	8 1/3	1 1/3	8 1/3	9 2/3				42
П	Производственная практика					4	4					8	8	4	6	10				22
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52				260

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование. Направленность (профиль): Информационные технологии - прием 2022 года

3. План (курсы 1 и 2)

№	Наименование	Формы контроля						Часов						ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего	в том числе						Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2											
									Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контроль	ЗЕТ	
										Лек	Лаб	Пр	КСР																																		
	Итого	22	35	2				6592	3553	796	289	1118	1350	2310	729	174	99		189	189	252	81	21	72	36	144	171	315	72	21	117	18	171	135	351	54	22	117	9	171	189	324	72	23			
	Дисциплины (модули)	22	33	2				6484	3508	778	280	1100	1350	2247	729	171	99		189	189	252	81	21	72	36	144	171	315	72	21	108	18	162	135	333	54	21	108		162	189	279	72	21			
	Обязательная часть	18	23	1				5040	2567	651	164	691	1061	1879	594	140	72		90	117	171	54	14	72	18	90	108	252	72	17	108	18	108	135	333	54	21	90		90	153	243	72	18			
1	Экономика	3						144	54	18		18	18	63	27	4															18		18	18	63	27	4							БСЭ			
2	Философия		3					108	54	18		18	18	54		3															18		18	18	54		3								ФИН		
3	Физическая культура и спорт		6					72	18	9		9		54		2																													ФизВ		
4	Безопасность жизнедеятельности		7					72	54	18	18		18	18		2																													ПБ		
5	Введение в профессию	1						180	99	36		18	45	54	27	5	36		18	45	54	27	5																						ОДО		
6	Деловая культура		4					108	72	18		18	36	36		3																				18		18	36	36		3		ОДО			
7	Защита информации		9					108	56	14	14		28	52		3																														БСЭ	
8	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		9					72	42	14		14	14	30		2																															ОДО
9	Иностранный язык	3	12					252	126			72	54	99	27	7			18	18	36		2			36	18	18		2			18	18	45	27	3									ИЯПК	
10	Информационные технологии			2				144	54	18	18		18	90		4								18	18		18	90		4																	БСЭ
11	История (история России, всеобщая история)	1						108	54	18		18	18	27	27	3	18		18	18	27	27	3																							ГУИС	
12	История образования и педагогической мысли	2						108	54	18		18	18	27	27	3								18		18	18	27	27	3																	ОДО
13	Методика обучения и воспитания	5						144	81	18		36	27	27	36	4																															ОДО
14	Методы принятия управленческих решений		4					108	54	18		18	18	54		3																				18		18	18	54			3		МПД		
15	Образовательные технологии		10					72	48	16		16	16	24		2																														ОДО	
16	Организация дополнительного образования		10					108	64	16		16	32	44		3																														ОДО	
17	Организация учебно-исследовательской работы	8						144	72	12		24	36	36	36	4																														ОДО	
18	Основы логистики		6					108	54	18		18	18	54		3																															ЛиУ
19	Основы проектной деятельности		4					72	54	18		18	18	18		2																			18		18	18	18		2		МПД				
20	Основы социологии		2					108	54	18		18	18	54		3								18		18	18	54		3																	ГУИС
21	Основы статистики		3					108	54	18	18		18	54		3																18	18		18	54		3								БСЭ	
22	Педагогика профессиональной деятельности		7					108	54	18		18	18	54		3																														ИПиП	
23	Педагогика школы	2						180	72	18		18	36	63	45	5								18		18	36	63	45	5																	ИПиП
24	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере	4						144	63	18		18	27	45	36	4																				18		18	27	45	36	4		ОДО			

[illegible]

[illegible]

3. План (курсы 3 и 4)

БСЭ

БСЭ

[illegible]

[illegible]

3. План (курсы 5 и 6)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование. Направленность (профиль): Информационные технологии - прием 2022 года

3. План (практики, ГИА)

Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафед-ра
				Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
									Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
Итого		14		2484			69	8	432			12	38	2484			57	
Практика		13		2160			60	8	432			12	32	2160			48	
Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		5		540			15	4	216			6	6	540			9	
	1	2	Да	108			3						2	108			3	БСЭ
	3	5	Да	108			3	2	108			3						БСЭ
	3	6	Да	108			3						2	108			3	БСЭ
	4	7	Да	108			3	2	108			3						БСЭ
	4	8	Да	108			3						2	108			3	БСЭ
Учебная практика (ознакомительная практика)		1		108			3						2	108			3	
	1	2	Нет	108			3						2	108			3	ОДО
Производственная практика (педагогическая практика(летняя))		1		216			6						4	216			6	
	2	4	Нет	216			6						4	216			6	ОДО
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1		324			9						6	324			9	
	3	6	Нет	324			9						6	324			9	ОДО
Производственная практика (научно-исследовательская работа)		1		108			3						2	108			3	
	4	8	Нет	108			3						2	108			3	ОДО
Производственная практика (педагогическая практика))		2		540			15						10	540			15	
	4	8	Нет	324			9						6	324			9	ОДО
	5	10	Нет	216			6						4	216			6	ОДО
Производственная практика (педагогическая практика)		1		216			6	4	216			6		216				
	5	9	Нет	216			6	4	216			6						ОДО
Производственная практика (преддипломная практика)		1		108			3						2	108			3	
	5	10	Нет	108			3						2	108			3	ОДО
Государственная итоговая аттестация		1		324			9						6	324			9	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		1		324			9						6	324			9	
	5	10	Нет	324			9						6	324			9	ОДО

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование. Направленность (профиль): Информационные технологии - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Философия
	Экономика
	Информационные технологии
	Основы статистики
	Основы логистики
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Введение в искусственный интеллект
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
	Философия
	Экономика
	Информационные технологии
	Основы статистики
	Основы логистики
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Введение в искусственный интеллект
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
	Философия
	Экономика
	Информационные технологии
	Основы статистики
	Основы логистики
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Введение в искусственный интеллект
УК-1.3	Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач
	Философия

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Экономика
	Информационные технологии
	Основы статистики
	Основы логистики
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Введение в искусственный интеллект
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Методы принятия управленческих решений
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Методы принятия управленческих решений
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Методы принятия управленческих решений
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Методы принятия управленческих решений

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Самоорганизация и командная работа
	Основы социологии
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
	Самоорганизация и командная работа
	Основы социологии
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
	Самоорганизация и командная работа
	Основы социологии
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде
	Самоорганизация и командная работа
	Основы социологии
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.1	Знает основы деловой коммуникации, правила и закономерности устной и письменной формы речи, требования к деловой коммуникации на русском и иностранном языках
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.1	Знает основные социально-философские подходы; закономерности и трактовки исторических явлений; понимает сущность культурного разнообразия в обществе
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-5.3	Владеет навыками адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; конструктивного взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием признанных этических норм
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Психология профессиональной деятельности
	Педагогика профессиональной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Психология профессиональной деятельности
	Педагогика профессиональной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
	Самоорганизация и командная работа
	Психология профессиональной деятельности
	Педагогика профессиональной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Психология профессиональной деятельности
	Педагогика профессиональной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.1	Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.3	Владеет навыками укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Безопасность жизнедеятельности
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации
	Безопасность жизнедеятельности
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
	Безопасность жизнедеятельности
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Безопасность жизнедеятельности
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Производственная практика (преддипломная практика)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.3	Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.1	Знает сущность, понятие и задачи противодействия коррупции и предупреждения коррупционных рисков в профессиональной деятельности; требования законодательства в области противодействия коррупции
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Умеет предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключать необоснованное вмешательство в профессиональную деятельность в целях склонения к коррупционным правонарушениям
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-10.3	Владеет навыками нетерпимого отношения к коррупционному поведению, уважительного отношения к праву и закону
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики
	Педагогика школы
	Введение в профессию
	Деловая культура
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.1	Знает методики поиска и анализа нормативно-правовой документации, необходимой для профессиональной деятельности
	Педагогика школы
	Введение в профессию
	Деловая культура
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Умеет применять этические и правовые нормы, определяющие особенности социально-правового статуса педагога в профессиональной деятельности
	Педагогика школы
	Введение в профессию
	Деловая культура
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ОПК-1.3	Владеет информацией о сущности приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации
	Педагогика школы
	Введение в профессию
	Деловая культура
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)
	Методика обучения и воспитания
	Теория алгоритмов и программирование
	Организация дополнительного образования
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.1	Знает предметную сущность и особенности реализации основных и дополнительных образовательных программ, принципы разработки программ учебных дисциплин, курсов, методических материалов, оценочных средств основных и дополнительных образовательных программ, общие принципы и логику алгоритмизации
	Методика обучения и воспитания
	Теория алгоритмов и программирование
	Организация дополнительного образования
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ОПК-2.2	Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии и необходимые программные продукты при разработке основных и дополнительных образовательных программ
	Методика обучения и воспитания
	Теория алгоритмов и программирование
	Организация дополнительного образования
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Владеет навыками разработки индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся при реализации основных и дополнительных образовательных программ, алгоритмическими навыками проектирования содержания программ
	Методика обучения и воспитания
	Теория алгоритмов и программирование
	Организация дополнительного образования
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
	Введение в профессию
	Образовательные технологии
	Решение профессиональных задач учителя
	Технологии электронного обучения
	Организация учебно-исследовательской работы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.1	Знает цели, содержание, результаты совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, содержание и общие принципы реализации технологии электронного обучения
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
	Введение в профессию
	Образовательные технологии
	Решение профессиональных задач учителя
	Технологии электронного обучения
	Организация учебно-исследовательской работы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Умеет применять технологии организации совместной и индивидуальной учебной и внеучебной деятельности обучающихся, в том числе в электронной информационной образовательной среде
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
	Введение в профессию
	Образовательные технологии
	Решение профессиональных задач учителя
	Технологии электронного обучения
	Организация учебно-исследовательской работы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Владеет приемами развития мотивации обучающихся к совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности, в том числе способами организации совместной и индивидуальной подготовки с применением электронных сред
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
	Введение в профессию
	Образовательные технологии
	Решение профессиональных задач учителя
	Технологии электронного обучения
	Организация учебно-исследовательской работы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей
	История образования и педагогической мысли
	Решение педагогических задач
	Методика обучения и воспитания
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.1	Знает базовые ценности национальной и мировой культуры
	История образования и педагогической мысли
	Решение педагогических задач
	Методика обучения и воспитания
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ОПК-4.2	Умеет формулировать цели, определяет содержание, формы, методы, средства и прогнозирует результаты духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей
	История образования и педагогической мысли
	Решение педагогических задач
	Методика обучения и воспитания
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Владеет навыками формирования у обучающихся гражданской позиции, толерантности и поведения в изменяющейся поликультурной среде
	История образования и педагогической мысли
	Решение педагогических задач
	Методика обучения и воспитания
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Решение педагогических задач
	Решение профессиональных задач учителя
	Деловая культура
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.1	Знает способы контроля и оценки результатов обучения в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся, основные принципы количественной оценки результатов обучения
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Решение педагогических задач

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Решение профессиональных задач учителя
	Деловая культура
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Умеет выбирать и применять диагностический инструментарий для оценки сформированности результатов обучения
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Решение педагогических задач
	Решение профессиональных задач учителя
	Деловая культура
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Владеет навыками выявления трудностей в обучении и корректирует их, используя технологии коррекционно-развивающей работы с обучающимися, в том числе с использованием комплексного анализа результатов обучения
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Решение педагогических задач
	Решение профессиональных задач учителя
	Деловая культура
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями
	Психология взаимодействий в социальных группах
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Образовательные технологии
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.1	Знает индивидуальные, возрастные и психофизиологические особенности обучающихся
	Психология взаимодействий в социальных группах
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
	Образовательные технологии
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Умеет проводить совместно с психологом и другими специалистами психолого-педагогическую диагностику и составлять психолого-педагогическую характеристику (портрет) личности обучающегося
	Психология взаимодействий в социальных группах
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
	Образовательные технологии
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Владеет психолого-педагогическими технологиями, необходимыми для индивидуализации обучения, развития и воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями
	Психология взаимодействий в социальных группах

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
	Образовательные технологии
	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ
	Практическая риторика и дебаты
	Психология взаимодействий в социальных группах
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Организация учебно-исследовательской работы
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Тренинг профессиональной риторики
ОПК-7.1	Знает принципы распределения статусно-ролевых позиций участников образовательной деятельности при реализации образовательных программ
	Практическая риторика и дебаты
	Психология взаимодействий в социальных группах
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Организация учебно-исследовательской работы
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Тренинг профессиональной риторики
ОПК-7.2	Умеет обоснованно выбирать и использовать формы, методы и средства взаимодействия с обучающимися и их родителями (законными представителями)
	Практическая риторика и дебаты

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Психология взаимодействий в социальных группах
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Организация учебно-исследовательской работы
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Тренинг профессиональной риторики
ОПК-7.3	Владеет конструктивными технологиями разрешения межличностных конфликтов между участниками образовательных отношений
	Практическая риторика и дебаты
	Психология взаимодействий в социальных группах
	Психологические подходы в решении педагогических задач
	Организация учебно-исследовательской работы
	Профессиональное самоопределение и карьера
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Тренинг профессиональной риторики
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний
	Педагогика школы
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации
	Организация дополнительного образования
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.1	Знает методики проектирования и осуществления учебно-воспитательного процесса на основе специальных научных знаний, теоретические и научные основы содержания предмета
	Педагогика школы
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Организация дополнительного образования
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.2	Умеет демонстрировать специальные научные знания в педагогической деятельности, использовать специальные знания при раскрытии содержания предмета
	Педагогика школы
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации
	Организация дополнительного образования
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.3	Владеет методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, методами критического поиска и обобщения источников информации в профессиональной деятельности
	Педагогика школы
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации
	Организация дополнительного образования
	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))
	Производственная практика (педагогическая практика)
	Производственная практика (педагогическая практика))
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Информационные технологии
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ОПК-9.1	Знает прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли
	Информационные технологии
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.2	Умеет выбрать и применить оптимальную прикладную программу для решения конкретной задачи
	Информационные технологии
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.3	Владеет навыками применения цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности
	Информационные технологии
	Теория алгоритмов и программирование
	Технологии электронного обучения
	Защита информации
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и применения современных образовательных технологий
	Математика
	Алгебра логики
	Физика
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ПК-1.1	Знает цели и задачи обучения предмету, содержание учебного предмета, сущностное определение базовых категорий и понятий и реализует их в урочной и внеурочной деятельности с применением различных образовательных технологий
	Математика
	Алгебра логики
	Физика
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Умеет анализировать содержание учебного материала с точки зрения его научности, психолого-педагогической и методической целесообразности, раскрыть содержание учебного предмета, изложить сущность предметной области с применением конкретной методики обучения в соответствии с потребностями и особенностями обучающихся
	Математика
	Алгебра логики
	Физика
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Владеет предметными методиками и современными образовательными технологиями в преподавании учебных предметов, технологиями структурирования содержания учебного предмета с учетом особенностей, возраста и образовательных потребностей обучающихся
	Математика
	Алгебра логики

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Физика
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.1	Знает принципы формирования личностных, предметных и метапредметных результатов обучения в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Умеет применять современные формы, методы, средства обучения и образовательные технологии в обучении предметам
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Владеет навыками отбора содержания учебных предметов в соответствии с дидактическими целями, возрастными и индивидуальными особенностями обучающихся
	Основы математической обработки информации
	Математическая статистика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ПК-3	Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1	Знает методики развития познавательного интереса и мотивации обучающихся к учебной и внеучебной деятельности по предметам, способы организации учебной деятельности, в том числе с применением современных информационных технологий
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Умеет организовать самостоятельную деятельность обучающихся по учебным предметам, реализовывать технологии активного обучения, в том числе с применением информационных технологий
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Владеет навыками анализа учебной и внеучебной деятельности обучающихся, развития интереса к предметам и корректирует образовательный процесс с целью повышения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения с применением инновационных образовательных технологий и/или информационных технологий
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса
	Математика
	Алгебра логики
	Физика
	Офисные технологии
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ПК-4.1	Знает систему базовых научно-теоретических знаний и практических умений, их предметную сущность в соответствии с объектами профессиональной деятельности
	Математика
	Алгебра логики
	Физика
	Офисные технологии
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Умеет анализировать базовые научно-теоретические подходы к сущности, закономерностям, принципам и особенностям изучаемых явлений и процессов в предметных областях
	Математика
	Алгебра логики
	Физика
	Офисные технологии
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Владеет содержанием предметных областей в соответствии с образовательными программами, навыками использования предметных знаний в ходе реализации образовательного процесса
	Математика
	Алгебра логики
	Физика
	Офисные технологии
	Web-технологии
	Облачные технологии
	Системы счисления и кодирование информации

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Операционные системы
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен участвовать в проектировании предметной среды образовательной программы
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.1	Знает методики разработки программ учебных дисциплин, курсов, методических материалов, оценочных средств основных и дополнительных образовательных программ
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Умеет применять информационно-коммуникационные технологии при проектировании основных и дополнительных образовательных программ
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Владеет навыками разработки индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся при реализации основных и дополнительных образовательных программ
	Офисные технологии
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование. Направленность (профиль): Информационные технологии - прием 2022 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
1.	Философия	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3
2.	История (история России, всеобщая история)	УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3
3.	Иностранный язык	УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3
4.	Правоведение	УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
5.	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3
6.	Основы проектной деятельности	УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
7.	Самоорганизация и командная работа	УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3
8.	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3
9.	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
10.	Экономика	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3
11.	Информационные технологии	ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3, УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
12.	Основы статистики	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
13.	Основы социологии	УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3
14.	Основы логистики	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
15.	Методы принятия управленческих решений	УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
16.	Психология профессиональной деятельности	УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3
17.	Педагогика профессиональной деятельности	УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3
18.	Практическая риторика и дебаты	ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
19.	История образования и педагогической мысли	ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
20.	Педагогика школы	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3
21.	Психология взаимодействий в социальных группах	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
22.	Психолого-педагогическое сопровождение обучения и воспитания	ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
23.	Решение педагогических задач	ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
24.	Психологические подходы в решении педагогических задач	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
25.	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
26.	Введение в профессию	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
27.	Методика обучения и воспитания	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
28.	Образовательные технологии	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
29.	Решение профессиональных задач учителя	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
30.	Теория алгоритмов и программирование	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3
31.	Технологии электронного обучения	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3
32.	Деловая культура	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
33.	Защита информации	ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3
34.	Организация учебно-исследовательской работы	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
35.	Профессиональное самоопределение и карьера	ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
36.	Подготовка к работе вожатого в детском оздоровительном лагере	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
37.	Организация дополнительного образования	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3
38.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3
39.	Математика	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
40.	Алгебра логики	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
41.	Физика	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
42.	Офисные технологии	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
43.	Основы математической обработки информации	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
44.	Математическая статистика	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
45.	Web-технологии	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
46.	Облачные технологии	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
47.	Системы счисления и кодирование информации	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
48.	Операционные системы	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

№ 1	Наименование 2	Коды компетенций 3
49.	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
50.	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3
51.	Производственная практика (педагогическая практика(летняя))	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
52.	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
53.	Производственная практика (педагогическая практика)	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3, УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
54.	Производственная практика (педагогическая практика))	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3, УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
55.	Производственная практика (научно- исследовательская работа)	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
56.	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3, УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
57.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3, ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-1, УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3, УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3
58.	Тренинг профессиональной риторики	ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
59.	Введение в искусственный интеллект	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3