



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Омский государственный педагогический университет» в г. Таре
(Филиал ОмГПУ в г. Таре)

Принята решением
Ученого совета

протокол № 4
от «01» февраля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Филиала ОмГПУ в г. Таре
Л. П. Берестовская
от «01» февраля 2019 г.



Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки (специальность)

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) **«Информационные технологии в образовании»**

Уровень высшего образования – магистратура

2019 год

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП	6
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	6
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	6
2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС по направлению подготовки	6
2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)	6
Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ	8
3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки	8
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы	8
3.3. Объем программы	8
3.4. Формы обучения	8
3.5. Срок получения образования	8
Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	9
4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части	9
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	9
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	13
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	18
4.2. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)	19
Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	23
5.1. Объем обязательной части образовательной программы	23
5.2. Типы практики	23
5.3. Учебный план и календарный учебный график	24
5.4. Аннотации дисциплин (модулей) и практик	24
5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик, оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам, методические материалы	37
5.6. Программа государственной итоговой аттестации	37
Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	37
6.1. Кадровые условия реализации образовательной программы	37
6.2. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательной программы	38
6.3. Применяемые механизмы оценки качества образовательной программы	38
ПРИЛОЖЕНИЯ	39
Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки	
Приложение 2 Учебный план	
Приложение 3 Календарный учебный график	
Приложение 4 Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик, оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам, методические материалы	
Приложение 5 Программа государственной итоговой аттестации	

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Назначение основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Информационные технологии в образовании» и уровню высшего образования магистратура – подготовка выпускника, который способен, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности.

1.2. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 года № 594;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 44.04.01 Педагогическое образование и уровню высшего образования магистратура, утвержденный приказом Минобрнауки России (далее – ФГОС ВО);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры, программам специалитета, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05 апреля 2017 года № 301 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383;
- Перечень профессиональных стандартов: Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель) от 18.10.2013 г. № 544н (с изм. от 25.12.2014); Педагог профессионального обучения, профессионального

образования и дополнительного профессионального образования, Приказ Минтруда России от 08.09.2015 № 608н;

- Положение о порядке разработке и утверждения образовательных программ, утверждено ректором ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 22.09.2015 протокол № 1;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «ОмГПУ» утверждено и. о. ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 30.06.2017 протокол № 9;
- Положение об организации освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) по программам высшего образования, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;
- Положение об обучении по индивидуальному плану лиц, осваивающих в ОмГПУ основные программы высшего образования: бакалавриат, специалитет, магистратура, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;
- Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждено и. о. ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 03.07.2018 протокол № 11;
- Положение об оценочных средствах в ОмГПУ, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;
- Положение о порядке индивидуального учета результатов освоения обучающимися образовательных программ и хранения в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;
- Положение об электронном портфолио обучающихся по программам высшего образования, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;
- Положение о зачете ОмГПУ освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность,

утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;

- Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждено и. о. ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 03.07.2018 протокол № 11;
- Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4.
- Положение об обучении по индивидуальному плану лиц, осваивающих в ОмГПУ основные программы высшего образования: бакалавриат, специалитет, магистратура, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих в ФГБОУ ВО «ОмГПУ» основные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, утверждено и. о. ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 26.01.2018 протокол № 5;
- Положение об установлении минимального объема контактной работы обучающихся с преподавателем, а также максимального объема занятий лекционного и семинарского типов при организации образовательного процесса по образовательной программе, утверждено ректором ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 22.09.2015 протокол № 1;
- Положение об условиях и порядке зачисления экстернов на образовательные программы высшего образования, утверждено и. о. ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 03.07.2018 протокол № 11;
- Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4;
- Положение об электронном курсе на Образовательном портале ОмГПУ, утверждено ректором ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 29.12.2015 протокол № 5;
- Положение о порядке реализации дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, утверждено и. о. ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 30.06.2017 протокол № 9;

- Положение об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ОмГПУ, утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 01.02.2019 протокол № 4.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП

УК – универсальные компетенции;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ФОС – фонд оценочных средств;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

ЗЕ/з.е. – зачетная единица (1 ЗЕ – 36 академических часов).

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Общее описание профессиональной деятельности выпускников: воспитательная и развивающая деятельность педагогических работников в процессе проектирования и реализации образовательного процесса в образовательных организациях основного, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования.

Область профессиональной деятельности выпускников: 01. Образование (в сфере основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования, в сфере научных исследований).

Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников: обучение, воспитание, развитие, проектирование и реализация программ основного, среднего общего образования, профессионального образования, дополнительного профессионального образования.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО по направлению подготовки приведен в Приложении 1.

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам): педагогический, проектный, научно-исследовательский.

Таблица 2.1.

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
01 Образование	Педагогический	– реализация образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в цифровой образовательной среде	Образовательный процесс, технологии обучения, цифровая образовательная среда
		– осуществление профессионального саморазвития и личностного роста в цифровой образовательной среде	
	Проектный	– проектирование и разработка цифровых ресурсов образовательных программ;	Образовательные программы, цифровая образовательная среда
		– проектирование и разработка компонентов цифровой образовательной среды	
	Научно-исследовательский	– создание научно-обоснованных средств оценки качества процесса обучения и ресурсов цифровой образовательной среды;	Образовательный процесс, технологии обучения, образовательные программы, цифровая образовательная среда

		– анализ и разработка научно-обоснованных средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов цифровой образовательной среды, обеспечивающих качество реализации образовательных программ	
--	--	---	--

**Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ,
РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 44.04.01
ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
(УГСН 44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности): Образовательная программа в рамках направления 44.04.01 Педагогическое образование направленность (профиль) «Информационные технологии в образовании» ориентирована на подготовку обучающихся к воспитательной и развивающей деятельности в сфере образования при решении профессиональных задач педагогической, проектной и научно-исследовательской типов деятельности.

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: магистр (согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, уровень высшего образования – магистратура).

3.3. Объем программы: 120 зачетных единиц (далее – з.е.).

3.4. Формы обучения: заочная.

3.5. Срок получения образования

- в заочной форме 2 года 6 месяцев;

- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более, чем на полгода по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.1

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
1	2	3
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК 1.1. Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов
		ИУК 1.2. Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации.
		ИУК 1.3. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски.
		ИУК 1.4. Грамотно, логично, аргументировано формулирует собственные суждения и оценки. Предлагает стратегию действий.
		ИУК 1.5. Определяет и оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его	ИУК 2.1. Выстраивает этапы работы над проектом с учётом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта.

	жизненного цикла	ИУК 2.2. Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта. Определяет исполнителей проекта.
		ИУК 2.3. Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
		ИУК 2.4. Качественно решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время. Оценивает риски и результаты проекта.
		ИУК 2.5. Публично представляет результаты проекта, вступает в обсуждение хода и результатов проекта.
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК 3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде.
		ИУК 3.2. Учитывает в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей.
		ИУК 3.3. Способен устанавливать разные виды коммуникации (устную, письменную, вербальную, невербальную, реальную, виртуальную, межличностную и др.) для руководства командой и достижения поставленной цели.
		ИУК 3.4. Демонстрирует понимание результатов (последствий) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения поставленной цели, контролирует их выполнение.
		ИУК 3.5. Эффективно взаимодействует с членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды. Соблюдает этические нормы взаимодействия.

Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК 4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами
		ИУК 4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
		ИУК 4.3. Ведёт деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
		ИУК 4.4. Умеет коммуникативно и культурно приемлемо вести устные деловые разговоры в процессе профессионального взаимодействия на государственном и иностранном (-ых) языках
		ИУК 4.5. Демонстрирует умение выполнять перевод академических и профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие	ИУК 5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных сообществ

	культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИУК 5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных народов, основываясь на знании этапов исторического развития общества (включая основные события, деятельность основных исторических деятелей) и культурных традиций мира (включая мировые религии, философские и этические учения), в зависимости от среды взаимодействия и задач образования.
		ИУК 5.3. Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК 6.1. Применяет рефлексивные методы в процессе оценки разнообразных ресурсов (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.), используемых для решения задач самоорганизации и саморазвития
		ИУК 6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, выстраивает планы их достижения
		ИУК 6.3. Формулирует цели собственной деятельности, определяет пути их достижения с учётом ресурсов, условий, средств, временной перспективы развития деятельности и планируемых результатов
		ИУК 6.4. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности
		ИУК 6.5. Демонстрирует интерес к учёбе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и умений с целью совершенствования своей деятельности

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.2

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2	3
Нормативные основания профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ИОПК 1.1. Знает: приоритетные направления развития системы образования Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность в сфере образования в Российской Федерации;
		ИОПК 1.2. Умеет: применять основные нормативно-правовые акты в сфере образования и профессиональной деятельности с учетом норм профессиональной этики, выявлять актуальные проблемы в сфере образования с целью выполнения научного исследования
		ИОПК 1.3. Владеет: действиями по соблюдению правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики в условиях реальных педагогических ситуаций; действиями по осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов всех уровней образования
Разработка основных и дополнительных образовательных программ	ОПК-2 Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-	ИОПК 2.1. Знает: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса

	методическое обеспечение их реализации	ИОПК 2.2. Умеет: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП
		ИОПК 2.3. Владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП.
Совместная и индивидуальная учебная и воспитательная деятельность обучающихся	ОПК-3 Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ИОПК 3.1. Знает: основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения
		ИОПК 3.2. Умеет: взаимодействовать с другими специалистами в процессе реализации образовательного процесса; соотносить виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся на соответствующем уровне образования
		ИОПК 3.3. Владеет: методами (первичного) выявления обучающихся с особыми образовательными потребностями; действиями оказания адресной помощи обучающимся на соответствующем уровне образования

Построение воспитывающей образовательной среды	ОПК-4 Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ИОПК 4.1. Знает общие принципы и подходы к реализации процесса воспитания; методы и приёмы формирования ценностных ориентаций обучающихся, развития нравственных чувств (совести, долга, эмпатии, ответственности и др.), формирования нравственного облика (терпения, милосердия и др.), нравственной позиции (способности различать добро и зло, проявлять самоотверженность, готовности к преодолению жизненных испытаний) нравственного поведения; документы, регламентирующие содержание базовых национальных ценностей
		ИОПК 4.2. Умеет создавать воспитательные ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку
		ИОПК 4.3. Владеет методами и приёмами становления нравственного отношения обучающихся к окружающей действительности; способами усвоения подрастающим поколением и претворением в практическое действие и поведение духовных ценностей (индивидуально-личностных, общечеловеческих, национальных, семейных и др.)

Контроль и оценка формирования образовательных результатов	ОПК-5 Способен разрабатывать программы мониторинга образовательных результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ИОПК 5.1. Знает: принципы организации контроля и оценивания образовательных результатов обучающихся, разработки программ мониторинга; специальные технологии и методы, позволяющие разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении
		ИОПК 5.2. Умеет: применять инструментарий и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику трудностей в обучении
		ИОПК 5.3. Владеет: действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, программ мониторинга образовательных результатов обучающихся, оценки результатов их применения
Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6 Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми	ИОПК 6.1. Знает: психолого-педагогические основы учебной деятельности; принципы проектирования и особенности использования психолого-педагогических (в том числе инклюзивных) технологий в профессиональной деятельности с учётом личностных и возрастных особенностей обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями.
		ИОПК 6.2. Умеет: использовать знания об особенностях развития обучающихся для планирования учебно-воспитательной работы; применять образовательные технологии для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями.

	образовательными потребностями	ИОПК 6.3. Владеет: умением учёта особенностей развития обучающихся в образовательном процессе; умением отбора и использования психолого-педагогических (в том числе инклюзивных) технологий в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями; умениями разработки и реализации индивидуальных образовательных маршрутов, индивидуально-ориентированных образовательных программ (совместно с другими субъектами образовательных отношений).
Взаимодействие с участниками образовательных отношений	ОПК-7 Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ИОПК 7.1. Знает: педагогические основы построения взаимодействия с субъектами образовательного процесса; методы выявления индивидуальных особенностей обучающихся; особенности построения взаимодействия с различными участниками образовательных отношений с учётом особенностей образовательной среды учреждения.
		ИОПК 7.2. Умеет: использовать особенности образовательной среды учреждения для реализации взаимодействия субъектов; составлять (совместно с другими специалистами) планы взаимодействия участников образовательных отношений; использовать для организации взаимодействия приемы организаторской деятельности.
		ИОПК 7.3. Владеет: технологиями взаимодействия и сотрудничества в образовательном процессе; способами решения проблем при взаимодействии с различным контингентом обучающихся; приемами индивидуального подхода к разным участникам образовательных отношений.

Научные основы педагогической деятельности	ОПК-8 Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ИОПК 8.1. Знает: особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности
		ИОПК 8.2. Умеет: использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности.
		ИОПК 8.3. Владеет: методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований.

4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.3

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание
1	2	3	4	5
Тип задач профессиональной деятельности «Педагогический»				
Реализация образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в цифровой образовательной среде		ПК-1 Способен реализовывать образовательный процесс с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в цифровой образовательной среде	ИПК 1.1. Знает основные модели, принципы и методики реализации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в цифровой образовательной среде	01.001, Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда в РФ»

			ИПК 1.2. Умеет применять конкретные инструменты и методики реализации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в цифровой образовательной среде	
			ИПК 1.3. Владеет опытом комплексной реализации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в цифровой образовательной среде	

4.2. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.4

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание
1	2	3	4	5
Тип задач профессиональной деятельности «Педагогический»				

Осуществление профессионального саморазвития и личностного роста в цифровой образовательной среде		ПК 2 Способен к осуществлению профессионального саморазвития и личностного роста в цифровой образовательной среде	ИПК 2.1. Знает пути и способы реализации профессионального саморазвития и личностного роста в цифровой образовательной среде	01.001, 01.003, 01.004, Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»
			ИПК 2.2. Умеет находить и применять ресурсы цифровой образовательной среды для повышения квалификации и профессионального роста педагога	
			ИПК 2.3. Владеет опытом осуществления профессионального саморазвития и личностного роста педагога в цифровой образовательной среде.	
Тип задач профессиональной деятельности «Проектный»				
Проектирование и разработка цифровых ресурсов образовательных программ		ПК-3 Способен вести проектирование и разработку цифровых ресурсов образовательных программ	ИПК 3.1. Знает состав, назначение и способы применения информационных технологий для проектирования и разработку цифровых ресурсов образовательных программ	01.001, 01.003, 01.004, Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная

			ИПК 3.2. Умеет использовать конкретные программные продукты и сервисы Интернета для проектирования и разработки цифровых ресурсов образовательных программ	среда в Российской Федерации»
			ИПК 3.3. Владеет опытом создания авторских цифровых ресурсов образовательных программ	
Проектирование и разработка компонентов цифровой образовательной среды		ПК-4 Способен вести проектирование и разработку компонентов цифровой образовательной среды	ИПК 4.1. Знает основные пути, способы и технологии проектирования и разработки компонентов цифровой образовательной среды	01.001, 01.003, 01.004, Приоритный проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»
			ИПК 4.2. Умеет осуществлять проектирование и разработку компонентов цифровой образовательной среды	
			ИПК 4.3. Владеет опытом проектирования и разработки в конкретных ситуациях компонентов цифровой образовательной среды	
Тип задач профессиональной деятельности «Научно-исследовательский»				

Создание научно обоснованных средств оценки качества процесса обучения и ресурсов цифровой образовательной среды		ПК-5 Способен создавать научно-обоснованные средства оценки качества процесса обучения и ресурсов цифровой образовательной среды	ИПК 5.1. Знает основные подходы, методы и технологии оценки качества процесса обучения и ресурсов цифровой образовательной среды	01.001, 01.003, 01.004, Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»
			ИПК 5.2. Умеет применять существующие средства для научно-обоснованной оценки качества процесса обучения и ресурсов цифровой образовательной среды	
			ИПК 5.3. Владеет опытом научной разработки новых средств оценки качества процесса обучения и ресурсов цифровой образовательной среды	
Анализ и разработка научно-обоснованных средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов цифровой образовательной		ПК-6. Способен осуществлять анализ и разработку научно-обоснованных средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов цифровой	ИПК 6.1. Знает основные направления научно-обоснованной разработки средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов цифровой образовательной среды	01.001, 01.003, 01.004, Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная

среды, обеспечивающих качество реализации образовательных программ		образовательной среды, обеспечивающих качество реализации образовательных программ	ИПК 6.2. Умеет вести разработку новых средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов в рамках традиционных направлений реализации образовательного процесса в цифровой образовательной среде	среда в Российской Федерации»
			ИПК 6.3. Владеет опытом разработки новых средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов в рамках инновационных направлений реализации образовательного процесса в цифровой образовательной среде	

Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Объем обязательной части образовательной программы, составляет не менее 40% общего объема программы магистратуры.

5.2. Типы практики.

– Учебная практика:

Учебная практика (ознакомительная);

Учебная практика (научно-исследовательская работа);

Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)).

– Производственная практика:

Производственная практика (педагогическая);

Производственная практика (научно-исследовательская работа);

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая));

Производственная (преддипломная).

5.3. Учебный план и календарный учебный график

Учебный план представлен в Приложении 2

Календарный учебный график представлен в Приложении 3

5.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и практик

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Модуль 1. «Методология исследования в образовании»

Б1.О.01.01 Современные проблемы науки и образования

Понятие науки. Наука и философия. Роль науки в современном обществе. Научная школа как форма подготовки ученых. Управление в области науки. Законодательство о науке в СССР и России. Федеральный Закон «О науке и государственной научно-технической политике» (№ 127-ФЗ). Основные понятия, применяемые в Федеральном законе № 127-ФЗ.

Реформа государственных академий наук в РФ. Федеральный закон «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (27.09.2013 г.). Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (10.07.2018 г.). Реорганизация Минобрнауки РФ. Государственные и общественные академии наук.

Законодательная основа разработки основных направлений развития науки в Российской Федерации. Приоритетные направления и критические технологии развития науки и техники в Российской Федерации. Стратегия научно-технологического развития России до 2035 года. Научные направления отделений Российской академии наук.

Информатика как научное направление. Становление информатики как науки. Объект и предмет информатики. Формирование предметной области информатики. Школьная информатика. Программное (математическое), техническое, учебно-методическое, организационное обеспечение школьной информатики.

Образование в мире. Итоговый документ саммита группы восьми «Образование для инновационных обществ в XXI веке». Три элемента «треугольника знаний». Болонский процесс. Основные цели и обязательные параметры Болонского процесса. Трёхуровневая система высшего образования.

Функции образования. Идея гуманизации и гуманитаризации высшего образования. Тенденции развития современного российского образования. Особенности социально-культурного развития личности как феномена социализации.

Национальная доктрина образования в России. Уровни бесплатности и доступности образования. Предполагаемые минимальные и средние ставки разных категорий работников образования и стипендий обучающихся. Системные вызовы для российского образования. Кризис современного образования. Кадры образования. Новый преподаватель.

Закон об образовании в РФ. Основные положения закона. Основные понятия, используемые в 273-ФЗ. Основные принципы государственной политики и правового регулирования отношений в сфере образования. Структура системы образования. Образовательные стандарты.

Современные проблемы информатизации и цифровизации образования. Мировые тенденции информатизации общества и образования. Движение к smart-обществу. Наступательная образовательная политика Запада.

Развитие информационного общества в России. Концепция развития единой информационной образовательной среды в Российской Федерации (ЕИОС). Развитие дидактики в условиях информатизации образования. Проблема подготовки кад-ров информатизации образования. Решение проблем инклюзивного образования на основе ИКТ.

Б1.О.01.02 Методология и методы научного исследования

Понятие о методологии. Уровни методологии. Философские учения как основа методологии различных человековедческих наук, включая педагогику: экзистенциализм, неотомизм, позитивизм, неопозитивизм, прагматизм, диалектический материализм, постмодернизм, постнеклассическая рациональность, постпозитивизм, неорационализм и др. Философские идеи как эвристика научного поиска. Научная парадигма (по Куну). Нормальная наука. Аномалии. Экстраординарная наука. Научные революции. Синергетика как новая парадигма: самоорганизация, открытые системы, нелинейность. Принципы самоорганизации систем.

Понятие методологии педагогической науки. Основные понятия и термины: методология, педагогическая методология, методологическая культура, педагогическая культура. Уровни методологии педагогической науки. Дифференциация уровней. Основополагающая роль философского уровня педагогической методологии. Влияние философских идей на педагогику. Общенаучный уровень педагогической методологии. Принципы педагогического исследования (научно-методологические подходы)

Методика научно-педагогического исследования. Методология педагогической деятельности. Взаимосвязь методологии педагогической науки и педагогической деятельности. Конкретно-научный и технологический уровень педагогической методологии. Организация и этапы педагогического исследования. Система методов научно-педагогического исследования. Педагогический эксперимент. Эмпирические, теоретические и экспериментальные методы.

Подготовка магистерской диссертации. Статус степени «магистр» (в историческом аспекте). Магистратура в современной России. Три уровня высшего образования. Магистерская диссертация как вид научного произведения. Композиция и оформление диссертации. Введение в диссертацию. Методологический аппарат исследования. Содержание и структура диссертации. Публикация результатов исследования. Порядок защиты магистерской диссертации.

Б1.О.01.03 Современные подходы в научных педагогических исследованиях

Обусловленность современных подходов в научных педагогических исследованиях развитием общества, науки, системы образования. Общенаучный уровень методологии в современных педагогических исследованиях. Социокультурный подход в научных педагогических исследованиях: сущность, основные принципы. Методология социального конструктивизма. Системный подход в научных педагогических исследованиях. Основные принципы и методы реализации системного подхода в научных педагогических исследованиях. Деятельностный подход в научных педагогических исследованиях: сущность, основные принципы и методы реализации. Синегретический подход в научных педагогических исследованиях: сущность, основные принципы и методы реализации. Конкретно-научный уровень методологии в современных педагогических исследованиях. Антропологический подход: сущность, основные принципы и методы реализации. Аксиологический подход: сущность, основные принципы и методы реализации. Компетентностный подход: сущность, основные принципы и методы реализации. Личностный подход: сущность, основные принципы и методы реализации. Средовой подход: сущность, основные принципы и методы реализации. Проблемы выбора и реализации методологических подходов в научных педагогических исследованиях.

Модуль 2. «Педагогическое проектирование»

Б1.О.02.01 Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения

Научно-методологические основы информационно-образовательной среды (ИОС) учебного заведения. Основные модули ИОС учебного заведения. Функциональное назначение и особенности внедрения программных средств

административного модуля ИОС. Функциональное назначение и состав методического и педагогического модулей ИОС. Специализированные комплексные программные средства для создания единой информационно-коммуникационной среды учебного заведения. Основная нормативная база процесса создания ИОС образовательного учреждения. Интерактивное взаимодействие участников образовательного процесса на базе ИОС учебного заведения. Функциональные обязанности специалистов по проектированию и созданию ИОС образовательного учреждения. Этапы проектирования информационно-коммуникационной образовательной среды учебного учреждения.

Б1.О.02.02 Проектирование образовательных ресурсов для информационно-педагогических технологий

Основы педагогического проектирования образовательных ресурсов. Электронные образовательные ресурсы как объект проектирования для информационно-педагогических технологий. Основные понятия проектирования электронных образовательных ресурсов в контексте международных стандартов. Концепция многоуровневого личностно-ориентированного электронного образовательного ресурса. Этапы разработки электронных образовательных ресурсов. Дидактические основания применения электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе.

Б1.О.02.03 Управление проектами в образовательной деятельности

Предпосылки организации проектной деятельности в государственном секторе. Национальный, приоритетные и федеральные проекты в сфере образования. Ключевые понятия проектного управления. Типология проектов в сфере образования. Критерии сложности проектов. Субъекты управления проектной деятельности. Процессы управления в проектной деятельности. Особенности и значимость обеспечивающих процессов системы управления проектной деятельностью в сфере образования. Нормативная база управления проектной деятельностью. Организационная структура команды проекта. Ключевые роли в проекте. Инструменты и методы управления проектами в сфере образования: наименование проекта, предпосылки реализации проекта, цель проекта по критериям SMART, показатели проекта, результаты проекта, заинтересованные стороны проекта, матрица распределения ответственности, ключевые риски, возможности проекта. Паспорт проекта: структура, особенности оформления. План управления проектом: структура, особенности оформления. Правила презентации проекта.

Модуль 3. «Основы организации профессиональной педагогической деятельности»

Б1.О.03.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Тенденции изменения содержания образовательной деятельности на современном историческом этапе. Информатизация образовательной деятельности. Классификация и характеристика программных средств информационной технологии обучения. Информационная образовательная среда открытого образования. Дистанционные образовательные технологии. Электронные образовательные ресурсы и их использование в учебном процессе. Проектирование электронных учебных курсов. Интеграция информационной технологии обучения в учебно-воспитательный процесс.

Стандарты и спецификации электронных образовательных ресурсов. Средства и технологии удалённого доступа к научно-образовательным ресурсам и методы поиска информации. Использование информационных технологий, как инструмента в научно-исследовательской работе. Проблемно-ориентированные пакеты и сайты. Компьютерные средства подготовки научных работ. Информационные системы единого государственного экзамена. АРМы управленческой деятельности образовательного учреждения.

Б1.О.03.02 Деловой иностранный язык

Дисциплина направлена на развитие коммуникативной компетентности магистрантов, обеспечивающей академическое и профессиональное взаимодействие на иностранном языке с учетом разнообразия культур и социальных групп. Курс способствует повышению уровня владения иностранным языком посредством освоения профессиональной лексики изучаемой области знания и профессиональной деятельности; анализа, письменного и устного перевода текстов и документов, относящихся различным видам основной профессиональной деятельности; изучения норм делового общения и межкультурного взаимодействия. В результате освоения дисциплины магистранты будут способны строить монологические высказывания о своей научной работе и профессиональной деятельности на иностранном языке; осуществлять реферирование и аннотирование текстов научного и официально-делового стилей с учетом особенностей профессиональной сферы деятельности; подготовить доклад или сообщение для научных мероприятий; вести научную, или профессионально ориентированную дискуссию на иностранном языке; работать с иноязычными профессиональными и научными базами данных и сайтами.

Б1.О.03.03 Информационное обеспечение системы менеджмента качества

Основы менеджмента качества образования. Управление инновациями в образовательном учреждении: проектирование и технологии. Этика и психология делового общения в образовательном учреждении. Информационные технологии в управлении образовательным учреждением. Организация делопроизводства в образовательном учреждении. Критерии эффективности деятельности образовательной организации. Функции проверки и оценки в образовательном процессе. Проблема разработки требований к результатам обучения. Измерители достижения требований к образовательным результатам. Образовательный мониторинг как механизм управления качеством обучения. Способы диагностики и контроля знаний. Виды и цели контроля. Оценка уровня усвоения, шкалы оценок. Требования к измерителям учебных достижений. Система непрерывного контроля и оценки учебных достижений. Требования к подбору заданий. Классификация тестов. Средства ввода и анализа ответов. Стратегии контроля. Надежность контроля. Сетевая система мониторинга качества образования.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Модуль 4. Предметно-теоретический

Б1.В.01.01 Компьютерные технологии в науке и образовании

Новые информационные и коммуникационные технологии: основные понятия. Научные исследования и образование как объект компьютеризации. Научные предпосылки возникновения информатики. Вычислительная техника и информационные технологии. Понятие информационной и коммуникационной технологии. Роль информационных технологий в развитии современного общества. Сетевые информационные технологии. Особенности современных информационных технологий.

Интеллектуальные информационные технологии. Основные направления использования современных компьютерных технологий в научных исследованиях. Основные пути повышения эффективности научных исследований и образования за счет использования современных компьютерных технологий. Метод формализации как основа использования компьютерных технологий в педагогических исследованиях.

Процесс информатизация системы образования и создание единой информационной образовательной среды. Сетевой характер взаимодействия в образовании и науке. Информационная среда как открытая система.

Понятие и классификации сред конечного пользователя. Использование компьютерных технологий при сборе и систематизации информации. Понятие об автоматизированном рабочем месте. Возможности создания конечными пользователями профессиональных прикладных программ. Основные этапы развития программного обеспечения. Характеристика основных парадигм

программирования. Критерии эффективности программирования. Вклад российских ученых в развитие языков программирования. Основные этапы развития программного обеспечения. Характеристика основных парадигм программирования. Критерии эффективности программирования. Вклад российских ученых в развитие языков программирования.

Компьютерные сетевые технологии поиска информации и ресурсы сети Интернет. Концепция интеллектуального интерфейса. Социальная информатика: предмет, задачи, функции. Интернет как инструмент новых социальных технологий.

Системы аналитических преобразований. Системы обработки и визуализации экспериментальных данных. Системы аналитических преобразований: история возникновения и развития.

Б1.В.01.02 Информатизация образования

Информатизация общества и информатизация образования. Технические средства информатизации образования. Компьютеры и их окружение. Мультимедиа и «виртуальная реальность». Специализированные средства мультимедиа и их использование в обучении. Телекоммуникационные средства, применяемые в образовании.

Технологии информатизации образования. Информационные и коммуникационные технологии (ИКТ). Технологии хранения и представления информации. Гипертекст и гипермедиа Технологии информационного моделирования.

Образование и интернет. Информационные ресурсы сети Интернет Образовательные Интернет-порталы. Интернет и проблема позитивной интернет-среды.

ИКТ в учебном процессе. Индивидуализация и дифференциация обучения на основе применения средств информатизации образования. Информатизация контроля и измерения результатов обучения. Требования к созданию и применению контрольно-измерительных материалов. Информатизация внеучебной деятельности. Информатизация научных и методических исследований. Информатизация организационно-управленческой деятельности учебного заведения. ИКТ в библиотеке учебного заведения.

Разработка средств информатизации обучения. Инструменты для создания средств информатизации. Разработка электронных образовательных ресурсов (ЭОР). Информационно-образовательная среда и информационно-образовательное пространство.

Б1.В.01.03 Информационная культура в современном обществе

Информационная культура как информационная компетентность и цивилизационное явление. Информационное общество и информационная культура

личности. Информационные ресурсы: типы и виды, классификация. Методы и инструменты поиска информации. Социальные сервисы как информационный ресурс.

Б1.В.01.04 Мультимедиа-технологии в культурно-образовательной среде

Область применения и специфика использования мультимедиа-технологии. Назначение мультимедиа-продуктов и области их применения. Маркетинговая функция. Образовательная функция. Научно-исследовательская функция. Развлекательная функция. Креативная функция. Преимущества мультимедийной подачи информации. Информационная емкость. Компактность и мобильность. Эмоциональная привлекательность. Наглядность. Интерактивность. Экономическая выгода. Многофункциональность. Особенности применения мультимедийных технологий в педагогической деятельности. Использование мультимедиа-технологии в культурно-образовательной среде. Разработка культурно-образовательного проекта с применением мультимедиа-технологии. Критерии оценивания культурно-образовательного проекта с применением мультимедиа-технологии.

Б1.В.01.05 Педагогика электронного обучения

Фасилитация учебного процесса. Модерирование учебного процесса. Использование различных инструментов взаимодействия. Групповые проекты. Индивидуальные проекты. Пиринговое взаимодействие. Использование различных сред электронного обучения (LMS, виртуальные миры, социальные сети, пр). Использование средств коллективной работы (блоги, вики) для организации учебных мероприятий. Использование средств Web 2.0 в учебном процессе (вики, блоги, подкасты, водкасты). Сценарии использования водкастов и подкастов. Системы электронного обучения (системы управления электронным обучением). Принципы разработки учебного контента для электронных сред. Требования к электронным материалам. Виды электронных материалов. Устройства доставки и коммуникации, используемые в учебном процессе. Стратегии и сценарии использования в очном и дистанционном формах обучения. Разработка технического задания для каждого вида электронным материалов. Разработка электронных материалов. Оценка электронных материалов (методы, инструменты, анализ). Использование симуляторов в учебном процессе. Экспертиза образовательных систем. Гуманитарная экспертиза образования.

Б1.В.01.06 Методика использования информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе

Понятие информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Дидактические свойства и функции информационных и коммуникационных технологий. Формирование информационной культуры как цель обучения,

воспитания и развития учащихся. Влияние ИКТ на педагогические технологии. Интеграция информационных технологий и школьных курсов. Модель интеграции ИКТ в учебно-воспитательный процесс. Методика использования информационных технологий в практической деятельности учителя. ИКТ-компетенция и ИКТ-компетентность ученика и учителя.

Модуль 5. Предметно-технологический

Б1.В.02.01 Информационные технологии в управлении образовательной организацией

Роль и место информационных процессов в управлении образовательными системами. Системный подход к управлению образованием. Типы и виды управленческой информации. Субъекты, объекты и результаты управления. Информационное взаимодействие в процессе управления педагогическими системами. Сущность и принципы управления образовательными системами на базе средств информатизации. Информационное обеспечение внутришкольного управления и внутришкольного менеджмента. Возможности использования средств информатизации в процессе принятия и реализации управленческих решений в образовательном учреждении. Особенности процессов автоматизации управления в сфере образования. Использование средств информатизации в образовательном мониторинге. Использование средств ИКТ для автоматизации информационной деятельности в организационном управлении и ведения делопроизводства в учебном заведении. Технологии применения средств информатизации при составлении и использовании организационно-распорядительной и информационно-справочной документации. Использование распределенного информационного ресурса в целях оптимизации управления в учебном заведении. Информационная служба консультирования. Разработка политики освоения и внедрения ИКТ в образовательный процесс, разработка планов (среднесрочных и долгосрочных) и проведение оценки развития процесса информатизации образования учебного заведения. Организация функционирования единого информационного образовательного пространства. Функционирование автоматизированных рабочих мест организаторов учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения («АРМ директора», «АРМ заместителя директора», «АРМ организатора методической и воспитательной работы», «АРМ психолога», «АРМ медицинского работника») на базе телекоммуникационных технологий. Зарубежный опыт использования средств ИКТ в управлении образовательным процессом.

Б1.В.02.02 Электронный портфолио

Портфолио как педагогическая технология. Понятие «портфолио», виды портфолио, структура портфолио. Портфолио педагога как средство развития и

оценки профессиональной компетентности. Электронный портфолио педагога. Инструментальные среды для разработки Web-портфолио педагога (профессиональные социальные сети, самостоятельные среды для создания портфолио педагогов, конструкторы сайтов, блоги, Вики-среды). Вспомогательные Интернет-сервисы для представления материалов web-портфолио (сервисы для создания и хранения видеороликов, временные ленты, сервисы для создания и хранения презентаций, сервисы для размещения документов, онлайн-доски). Разработка Web-портфолио педагога с помощью выбранных инструментальных средств.

Б1.В.02.03 Правовые аспекты использования информационных технологий

Нормативно-правовая база информатизации образования. Правовые вопросы использования коммерческого и некоммерческого лицензионного программного обеспечения. Необходимость защиты информации в образовательном учреждении. Информационные технологии защиты информации. Регламентация доступа к информации в информационной образовательной среде. Компьютерные вирусы, средства антивирусной защиты. Правовые вопросы использования коммерческого и некоммерческого лицензионного программного обеспечения. Правила цитирования электронных источников. Способы защиты авторской информации в Интернете.

Б1.В.02.04 Дистанционная поддержка детской одарённости

Нормативно-правовая база информатизации образования. Правовые вопросы использования коммерческого и некоммерческого лицензионного программного обеспечения. Необходимость защиты информации в образовательном учреждении. Информационные технологии защиты информации. Регламентация доступа к информации в информационной образовательной среде. Компьютерные вирусы, средства антивирусной защиты. Правовые вопросы использования коммерческого и некоммерческого лицензионного программного обеспечения. Правила цитирования электронных источников. Способы защиты авторской информации в Интернете.

Модуль 6. «Инновационные процессы в образовании»

Б1.В.03.01 Использование информационных и коммуникационных технологий в инклюзивном образовании

Образование людей с особыми потребностями и равные возможности для всех. Роль ИКТ в решении задач инклюзивного образования. Классификация, особенности выбора и применения вспомогательных технологий в инклюзивном образовании. Вспомогательные технологии для учащихся с двигательными нарушениями. Вспомогательные технологии для учащихся с нарушениями зрения. Вспомогательные технологии для учащихся с нарушениями слуха. Вспомогательные технологии для учащихся с нарушениями языка и речи,

интеллектуальными нарушениями и специфическими трудностями обучения. Дистанционное образование учащихся с особыми потребностями.

Б1.В.03.02 Проблемно-ориентированное обучение на основе информационных технологий

Основные аспекты успешной реализации ПОО. Выбор и формулирование проблемы. Роль учителя и обучающихся на разных этапах. Навыки «Диалоговой интерпретации». Роль учителя–координатор (фасилитатор) диалога, правила ведения диалога обучающимися в рамках ПОО. Методы творческого решения проблем. «Мыслящие шапки» Де Боно, «ТРИЗ метод» Альтшуллера. Независимая взаимооценка обучающихся как инструмент взаимного обучения.

Б1.В.03.03 Инновационный менеджмент в образовании

Основы менеджмента в современной образовательной деятельности. Педагогический менеджмент. Образовательные нововведения как объект анализа и инновационного менеджмента. Методы менеджмента. Планирование, прогнозирование и финансирование инновационной деятельности. Стратегическое управление в инновационном менеджменте. Отечественный и зарубежный опыт применения инновационных стратегий. Эффективность инновационной деятельности. Инструментарий инновационного менеджмента в образовании. Компьютерные информационные технологии как системообразующий фактор открытого образования в условиях рынка. Формы и методы организации инновационно–образовательной деятельности Цели, принципы и особенности финансирования инновационно–образовательной деятельности. Основные виды инновационно–образовательных рисков и методы их анализа. Методы снижения инновационных рисков.

Блок 2.Практики

Обязательная часть

Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная)

Анализ философской, психолого-педагогической и методической литературы, нормативных документов, электронных образовательных ресурсов с целью обоснования проблемы исследования. Обоснование актуальности темы магистерской диссертации. Формулирование цели, задач, методов и составление плана проведения констатирующего этапа эксперимента. Разработка комплекта оценочных материалов для проведения констатирующего этапа педагогического эксперимента.

Б2.О.02 (П) Производственная практика (педагогическая)

Проведение поискового этапа эксперимента. Представление результатов поискового этапа эксперимента (планы-конспекты проведенных занятий, программы курсов/дисциплин, модель преобразовательной деятельности).

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01(У) Учебная практика (научно-исследовательская работа)

Оформление текста первой теоретической главы диссертации. Оформление текста выводов по первой главе. Оформление библиографического списка и ссылок на источники в тексте первой главы диссертации в соответствии с требованиями ГОСТа.

Б2.В.02(У) Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Проведение констатирующего этапа педагогического эксперимента. Анализ результатов констатирующего этапа эксперимента. Изложение обработанных результатов констатирующего этапа, представление в виде таблиц, диаграмм, графиков и текстового описания результатов и выводов.

Б2.В.03(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Составление текста введения в магистерскую диссертацию (актуальность темы исследования, формулировка противоречий (на социально-педагогическом, научно-педагогическом, научно-методическом уровнях), проблемы, объекта, предмета исследования, цели, задач рабочей гипотезы исследования, описание методологических и теоретических основ исследования, методов исследования).

Составление развернутого аннотированного плана диссертации в соответствии требованиями к структуре ВКР по направлению подготовки «Педагогическое образование». Формирование библиографического списка литературы.

Подготовка/публикация статьи (или тезисов в сборнике международной или всероссийской конференции) по теме диссертации.

Б2.В.04 (П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

(4 семестр)

Анализ образовательного процесса, наблюдение, проектирование занятий с использованием технологий электронного, дистанционного обучения. Самостоятельное разработка и оформление учебно-методических материалов (комплект мульти-медийных учебно-методических материалов, планы-конспекты уроков, материалы для автоматизированного контроля сформированности образовательных результатов обучаемых). Формулирование цели и задач поискового этапа эксперимента, разработка плана проведения и методики его реализации.

(5 семестр)

Формулирование цели, задач, методов и плана проведения формирующего этапа эксперимента, определение экспериментальной площадки. Подбор методики

экспертной оценки (методы статистической обработки данных) при сравнении результатов контрольной и экспериментальной групп. Проведение учебных занятий в со-ответствии с планом формирующего этапа эксперимента. Организация апробации учебных материалов в экспериментальной группе обучаемых.

Проведение заключительного этапа формирующего эксперимента (анкетирование, опрос, беседы и др.). Оформление текста второй главы диссертации, формулирование выводов. Оформление библиографического списка и ссылок на источники в тексте второй главы диссертации в соответствии с требованиями ГОСТа.

Б2.В.05 (Пд) Производственная практика (преддипломная практика)

Систематизация и анализ эмпирического материала по теме выпускной квалификационной работы. Написание текста аннотации к диссертации на русском и англ. языках. Оформление окончательного варианта текста введения, включая положения, выносимые на защиту. Оформление полного текста диссертации, рисунков, таблиц, выводов по главам, приложений. Написание текста заключения по диссертации. Оформление библиографического аппарата и ссылок на источники в тексте диссертации в соответствии с требованиями ГОСТа. Предварительная самостоятельная проверка рукописи диссертации в системе антиплагиата.

Подготовка к процедуре публичной защиты магистерской диссертации.

Факультативы

ФТД.01 Формирование образовательной среды развития одарённых детей и талантливой молодежи

Психология одаренности (диагностика одаренности). Педагогическое взаимодействие с одаренными детьми и талантливой молодежью. Сущность и принципы педагогического взаимодействия с одаренными детьми и талантливой молодежью. Методы, приемы и технологии педагогического взаимодействия с одаренными детьми и талантливой молодежью. Способы освоения актуального предметного содержания взаимодействия, позволяющего формировать образовательную среду развития одаренных детей и талантливой молодежи в конкретных областях деятельности (наука, искусство, спорт). Организация состязательной деятельности одаренных детей и талантливой молодежи. Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи. Практикум по социализации одаренных детей. Психологические основы работы с одаренными детьми.

ФТД.02 Профессиональный рост современного руководителя нового поколения в образовательной среде

Основные понятия профессионального развития личности. Психологические основы профессионального становления личности. Профессионально-личностное

развитие в отечественных и зарубежных концепциях. Факторы, детерминирующие становление личности. Основные психологические подходы к исследованию становления профессионала. Становление личности профессионала в концепциях отечественных исследователей. Психологический анализ становления профессионала. Процесс профессионализации личности. Психологические барьеры профессионального развития личности. Кризисы профессионального становления личности. Профессиональная деформация личности. Профессиональное развитие сотрудников сферы образования. Психологические факторы профессионального развития сотрудников сферы образования. Психологические технологии профессионального развития в сфере образования.

5.5. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик, оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам, методические материалы (Приложение 4)

5.6. Программа государственной итоговой аттестации (Приложение 5)

Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

6.1. Кадровые условия реализации образовательной программы.

Не менее 70 % численности педагогических работников ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 10 % численности педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется доктором наук, профессором, осуществляющим самостоятельные

научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

6.2. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательной программы представлено в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе государственной итоговой аттестации

6.3. Применяемые механизмы оценки качества программы магистратуры.

Требования к применяемым механизмам оценки качества программы магистратуры содержатся в Положении об оценке качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (утверждено Врио ректора ФГБОУ ВО «ОмГПУ», на основании решения ученого совета от 28.06.2019 протокол № 9)

Приложение 1

**Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с
федеральным государственным образовательным стандартом по
направлению подготовки (специальности)
44.04.01 Педагогическое образование**

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
<i>01 Образование</i>		
1.	01.001	Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. № 544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г., регистрационный № 30550), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1115н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 февраля 2015 г., регистрационный № 36091) и от 5 августа 2016 г. № 422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326)
2.	01.003	Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 613н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38994)
3.	01.004	Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993).