

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хромова Ирина Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2026 15:12:38
Уникальный программный ключ:
118ef49698b841950bd7d72a61f25654750a80bf

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ИНСТИТУТ»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор Хромова И.А./
«07» апреля 2026 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА
1. НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ»**

Область науки:

5. Социальные и гуманитарные науки

Группа научной специальности:

5.8. Педагогика

Научная специальность:

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

Форма обучения:

очная

Одинцово, 2026

1. Общие положения

Научный компонент является неотъемлемой частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования.

Рабочая программа научного компонента «1. Научный компонент» (далее – Программа) регламентирует цель, содержание, требования к результатам освоения научного компонента, порядок организации научной (научно-исследовательской) деятельности с целью подготовки диссертации к защите, порядок отчетности аспирантов о результатах освоения научного компонента.

Программа разработана в соответствии с:

Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

Уставом и локальными нормативными актами некоммерческого образовательного частного учреждения высшего образования «Международный открытый институт» (далее – Институт).

Научный компонент программы аспирантуры включает:

научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее – диссертация) к защите;

подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях¹, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности², предусмотренных абзацами первым и третьим пункта 12¹ Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842;

промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Освоение научного компонента программы аспирантуры осуществляется аспирантами по индивидуальному плану научной деятельности (далее – ИПНД) в соответствии с планом

1 Пункт 11 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

2 Пункт 1 статьи 1225 Гражданского кодекса Российской Федерации.

научной деятельности по программе аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования под руководством научного руководителя.

2. Цель и задачи научного компонента программы аспирантуры

Целью научного компонента программы аспирантуры является подготовка диссертации к защите.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

Задачами научного компонента программы аспирантуры являются:

- формирование навыков организации и самостоятельного проведения научных исследований и/или в составе творческого коллектива;
- формирование умения критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- приобретение навыков применения существующих методов проведения научных исследований, в том числе междисциплинарных, в процессе подготовки диссертации;
- формирование умения адекватно интерпретировать и оценивать полученные в ходе научного исследования результаты;
- формирование способности генерировать новые идеи на основе полученных данных и намечать перспективы дальнейших исследований в соответствующей научной области;
- приобретение навыков подготовки и оформления научных статей и представления докладов по результатам проведения научных исследований;
- формирование навыков ведения научной дискуссии и защиты результатов, полученных в процессе проведения научных исследований и написания диссертации;
- осуществление самостоятельного научного исследования с использованием полученных знаний и умений применительно к соответствующей научной области;
- написание, оформление и представление к итоговой аттестации диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, соответствующей критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

3. Перечень планируемых результатов освоения научного компонента программы аспирантуры

Основные результаты освоения аспирантом научного компонента программы аспирантуры по научной специальности:

- подготовленная к защите диссертация на соискание ученой степени кандидата наук;
- рукопись диссертации, оформленная в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011;
- публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (далее – ВАК).

Результаты освоения научного компонента программы аспирантуры:

Наименование этапа научного компонента	Результаты освоения научного компонента
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора	Знать: методологию сбора и анализа эмпирического материала и подготовки теоретического материала по теме диссертационного исследования Уметь: осуществлять сбор и анализ эмпирического материала и подготовки теоретического материала Владеть: навыками сбора и анализа эмпирического материала и подготовки

	теоретического материала
Анализ и систематизация теоретического материала	Знать: методологию анализа и систематизации теоретического материала по теме диссертационного исследования Уметь: анализировать и систематизировать теоретический материал Владеть: навыками анализа и систематизации теоретического материала
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов	Знать: особенности проведения апробации диссертационного исследования Уметь: представлять результаты апробации диссертационного исследования на научных и научно-практических конференциях Владеть: навыками представления результатов диссертационного исследования на научных и научно-практических конференциях
Написание текста диссертации	Знать: методологию написания текста диссертационного исследования Уметь: применять методологию написания текста диссертации Владеть: навыками написания текста диссертационного исследования
Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	Знать: критерии оценки диссертации, установленные в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политикой» Уметь: подготовить диссертацию к оценке, согласно критериями, установленными ФЗ «О науке и государственной научно-технической политикой» Владеть: навыками написания диссертации в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политикой» и предоставлении диссертационной работы к оценке
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.2.1 (Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	Знать: особенности оформления публикаций (или) заявок на государственную регистрацию интеллектуальной деятельности; Уметь: - составлять заявки, логически выстраивать компоненты заявки, а также излагать логически выстраивать структурные компоненты публикации (введение, актуальность, научная новизна, теоретическая значимость,

	методы, заключение). Владеть: - знаниями в области оформления заявок и подготовки публикаций, научным стилем изложения.
--	--

4. Место научного компонента в структуре программы аспирантуры

Научный компонент является неотъемлемой частью программы по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования.

Научная (научно-исследовательская) деятельность относится к научному компоненту, осуществляется на протяжении всего периода освоения программы аспирантуры в соответствии с планом научной деятельности программы аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования и календарным учебным графиком образовательного процесса Института.

Полученные результаты освоения научного компонента необходимы для будущей профессиональной деятельности выпускника аспирантуры, а также для защиты диссертации в диссертационном совете.

5. Общая трудоемкость научного компонента программы аспирантуры

В соответствии с планом научной деятельности по программе аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования общий объем научного компонента составляет 156 зачетных единиц (далее - з.е.). Продолжительность 5616 академических часа (далее - ак. час.).

Распределение по семестрам и курсам (зачетные единицы, академические часы), а также формы промежуточной аттестации:

№ п/п	Наименование этапа научного компонента	Трудоемкость (з.е./ ак. час.)		Форма промежуточной аттестации
		Семестр	Количество з.е./ ак. час.	
1. Научный компонент				
1 курс				
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1 семестр	21/756	
		2 семестр	20/720	
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	1 семестр	6/216	
		2 семестр	6/216	
3	1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1 семестр	1/36	Зачет
		2 семестр	2/72	Зачет
	Итого за 1 курс		56/2016	
2 курс				
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3 семестр	18/648	
		4 семестр	18/648	
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	3 семестр	6/216	
		4 семестр	6/216	
3	1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3 семестр	1/36	Зачет
		4 семестр	1/36	Зачет
	Итого за 2 курс		50/1800	
3 курс				
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	5 семестр	19/684	
		6 семестр	16/576	
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	5 семестр	6/216	
		6 семестр	6/216	

3	1.3. Промежуточная аттестация по этапам	5 семестр	1/36	Зачет
	выполнения научного исследования	6 семестр	2/72	Зачет
	Итого за 3 курс		50/1800	

6. Структура и содержание научного компонента программы аспиранты.

Результаты освоения научного компонента

Структура и содержание научного компонента программы аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования определены в соответствии с федеральными государственными требованиями³, планом научной деятельности по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования с учетом целей и задач научной (научно-исследовательской) деятельности.

Основные виды работ аспиранта при освоении научного компонента программы аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования:

- определение темы научного исследования;
- определение цели, объекта и предмета исследования;
- определение задач исследования в соответствии с поставленной целью;
- составление индивидуального плана научной деятельности;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;
- формулирование актуальности, теоретической и практической значимости исследования, научной новизны;
- сбор и анализ информации, обзор нормативно-правовых и научных источников, в том числе статей в реферируемых и реферативных журналах, монографий, государственных стандартов, отчетов по научно-исследовательской работе (далее – НИР), теоретико-методологических публикаций, использование электронно-библиотечных систем, специализированных баз данных по теме научного исследования;
- определение и разработка методики и методологии проведения исследований, выбор и обоснование методов и методик сбора информации и анализа;

³ Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), устанавливаемые Минобрнауки России

- самостоятельное исследование по актуальной научной проблеме в рамках подготовки диссертации;
- обработка и анализ эмпирических данных, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка степени влияния различных внешних факторов на получаемые результаты и оценка достоверности получаемых результатов;
- подготовка отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности;
- подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК;
- подготовка диссертации, выполненной по результатам научной (научно-исследовательской) деятельности;
- участие аспиранта в научных и научно-практических конференциях различного уровня, симпозиумах, семинарах и иных коллективных обсуждениях, в том числе с докладом по теме диссертации;
- участие в мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);
- участие в конкурсах научных проектов;
- участие в научных проектах, инновационных проектах Института, грантовых программах в соответствии с планом работы Ученого совета или научной лаборатории (центра).

Основные структурные элементы научного компонента программы аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования, их содержание, результаты освоения научного компонента:

1 курс		
1 семестр	Наименование этапа научного компонента и его содержание	Результаты освоения научного компонента
	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Определение темы исследования, подготовка обоснования темы диссертации для ее утверждения. Составление развернутого плана диссертации, плана проведения исследования. Формирование списка основных источников по теме диссертации	тема диссертации утверждена Ученым советом Института; план проведения исследования составлен; список основных источников по теме диссертации сформирован в объеме, установленном ИПНД
	Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора	эмпирический материал собран и представлен в объеме, установленном ИПНД на 1-й семестр; анализ подготовленного эмпирического материала проведен в полном объеме; теоретический обзор подготовлен в объеме, установленном ИПНД на 1-й семестр
	Написание текста диссертации	текст главы 1 написан в объеме, установленном ИПНД на 1-й семестр; текст проверен и одобрен научным руководителем
	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	Подготовка публикаций и (или) заявок	не менее 1 подготовленной к печати

	на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	публикации (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»
ИТОГ за 1 семестр		Эмпирический материал собран и представлен в объеме, установленном ИПНД на 1-й семестр; Анализ подготовленного эмпирического материала проведен в полном объеме; Теоретический обзор подготовлен в объеме, установленном ИПНД на 1-й семестр; Текст главы 1 написан в объеме, установленном ИПНД на 1-й семестр, текст проверен и одобрен научным руководителем; Подготовленных и рекомендованных научным руководителем к печати публикаций ВАК (без соавторов): 1
2 семестр	Наименование этапа научного компонента и его содержание	Результаты освоения научного компонента
	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора	эмпирический материал собран и представлен в полном объеме от запланированного на 1-й и 2-й семестры; анализ подготовленного эмпирического материала проведен в полном объеме от запланированного на 1-й и 2-й семестры; теоретический обзор подготовлен в полном объеме от запланированного на 1-й и 2-й семестры
	Анализ и систематизация теоретического материала	теоретический материал подготовлен и систематизирован в объеме, установленном ИПНД на 2-й семестр
	Написание текста диссертации	текст главы 1 написан в объеме, установленном ИПНД на 1-й и 2-й семестры; текст проверен и одобрен научным руководителем
	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных	не менее 1 опубликованной/принятой в печать статьи (без соавторов) (подтверждающие документы представлены) и не менее 1 подготовленной к печати публикации (без соавторов) с визой научного

	требований	руководителя «рекомендуется к печати»
ИТОГ за 2 семестр		Сбор и анализ эмпирического материала завершен в полном объеме от запланированного на 1-й и 2-й семестры; теоретический обзор подготовлен в полном объеме от запланированного на 1-й и 2-й семестры; Теоретический материал подготовлен и систематизирован в объеме, установленном ИПНД на 2 семестр Текст главы 1 написан в объеме, установленном ИПНД на 1-й и 2-й семестры, текст проверен и одобрен научным руководителем; Опубликованных/принятых в печать статей ВАК (без соавторов) (подтверждающие документы представлены): 1; Подготовленных к печати публикаций ВАК (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»: 1
ИТОГ за 1 курс		Текст диссертации составляет 30% от совокупного объема диссертации, текст проверен и одобрен научным руководителем; Опубликованных/принятых в печать статей ВАК (без соавторов)(подтверждающие документы представлены): 1; Подготовленных к печати публикаций ВАК (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»: 1
2 курс		
3 семестр	Наименование этапа научного компонента и его содержание	Результаты освоения научного компонента
	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Анализ и систематизация теоретического материала	теоретический материал подготовлен и систематизирован в полном объеме от запланированного на 2-й и 3-й семестры
	Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 1
	Написание текста диссертации	текст главы 2 написан в объеме, установленном ИПНД на 3-й семестр; текст главы 3 написан в объеме, установленном ИПНД на 3-й семестр; текст проверен и одобрен научным руководителем

	1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 подготовленной к печати публикации (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»
ИТОГ за 3 семестр		Теоретический материал подготовлен и систематизирован в полном объеме, от запланированного на 2-й и 3-й семестры; Выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 1; Текст главы 2 написан в объеме, установленном ИПНД на 3-й семестр; Текст главы 3 написан в объеме, установленном ИПНД на 3-й семестр; текст проверен и одобрен научным руководителем; Подготовленных и рекомендованных научным руководителем к печати публикаций ВАК (без соавторов):1
4 семестр	Наименование этапа научного компонента и его содержание	Результаты освоения научного компонента
	1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 1
	Написание текста диссертации	текст главы 2 написан в объеме, установленном ИПНД на 4-й семестр;
		текст главы 3 написан в объеме, установленном ИПНД на 4-й семестр; текст проверен и одобрен научным руководителем
	1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК, МБНЦ и (или) результатов интеллектуальной деятельности	не менее 1 опубликованной/принятой в печать статьи (без соавторов) (подтверждающие документы представлены) и не менее 1 подготовленной к печати публикации (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»
ИТОГ за 4		Выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не

семестр		менее 1; Текст главы 2 написан в объеме, установленном ИПНД на 3-й и 4-й семестры; Текст главы 3 написан в объеме, установленном ИПНД на 3-й и 4-й семестры; текст проверен и одобрен научным руководителем Опубликованных/принятых в печать статей ВАК (без соавторов) (подтверждающие документы представлены): 1; Подготовленных к печати публикаций ВАК (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»: 1
ИТОГ за 2 курс		Текст диссертации составляет 70% от совокупного объема диссертации; текст проверен и одобрен научным руководителем; Опубликованных/принятых в печать статей ВАК (без соавторов)(подтверждающие документы представлены): 1; Подготовленных к печати публикаций ВАК (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»: 1

3 курс

5 семестр	Наименование этапа научного компонента и его содержание	Результаты освоения научного компонента
	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 2
	Написание текста диссертации	текст глав 1, 2, 3 в полном объеме; введение, заключение в полном объеме (Текст диссертации составляет 100%)
	Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	диссертация подготовлена в полном объеме для рецензирования
	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности,	не менее 1 опубликованной/ принятой в печать статьи (без соавторов) (подтверждающие документы представлены) и не менее 1

	предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	подготовленной к печати публикации (без соавторов)
ИТОГ за 5 семестр		Текст диссертации составляет 100% ; Диссертация подготовлена в полном объеме для рецензирования; Опубликованных/принятых в печать статей ВАК (без соавторов) (подтверждающие документы представлены): 1 ; Подготовленных к печати публикаций ВАК (без соавторов): 1 ; Выступление на научных и научно-практических конференциях: 2
6 семестр	Наименование этапа научного компонента и его содержание	Результаты освоения научного компонента
	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» Работа над замечаниями рецензентов Обсуждение диссертации на заседании Ученого совета. Повторное (при необходимости) обсуждение диссертации на заседании Ученого совета (по результатам устранения замечаний)	диссертация подготовлена в полном объеме для обсуждения на заседании Ученого совета, работа над замечаниями рецензентов проведена, замечания устранены
	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 опубликованной/ принятой в печать статьи (без соавторов) (подтверждающие документы представлены)
ИТОГ для допуска к итоговой аттестации		<u>За весь период обучения</u> Диссертация подготовлена в полном объеме для обсуждения на заседании Ученого совета; Опубликованных статей ВАК (без соавторов): не менее 2 Принятых в печать статей ВАК (без соавторов) (подтверждающие документы представлены): 1 ; Подготовленных к печати публикаций ВАК (без соавторов) с визой научного руководителя «рекомендуется к печати»: 1 Выступление на научных и научно-

		практических конференциях – 5 (из них не менее 3 с публикацией тезисов)
--	--	--

7. Организация освоения научного компонента программы аспирантуры

7.1. Место проведения научной (научно-исследовательской) деятельности и подготовки диссертации

Научная (научно-исследовательская) деятельность аспирантов, обучающихся по программе аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования, осуществляется в научном отделе Института в соответствии с утвержденными ИПНД.

Научные исследования могут проводиться во внешних учреждениях и организациях, осуществляющих научную (научно-исследовательскую) деятельность по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности, на основании договора.

7.2. Научная (научно-исследовательская) деятельность аспирантов организуется в соответствии индивидуальным планом научной деятельности аспиранта под руководством научного руководителя. Виды работ, их содержание, сроки выполнения, результаты, формы отчетности и перечень отчетных документов определяются на каждый семестр индивидуальным планом научной деятельности аспиранта в соответствии с планом научной деятельности программы аспирантуры по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования.

Основной формой деятельности аспирантов при выполнении научных исследований и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите является самостоятельная работа.

Научный руководитель консультирует аспиранта в процессе освоения им научного компонента программы аспирантуры в соответствии с графиком консультаций.

Методические указания по освоению этапов научного компонента представлены в Приложении № 1 к настоящей Программе.

7.2. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант имеет право на:

а) подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях;

б) подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве;

в) участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;

г) доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;

д) публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

7.3. Институт оказывает содействие аспиранту:

– в направлении аспиранта для участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и т.д.), в том числе с докладом по теме диссертации;

– в направлении аспиранта для участия в мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества.

7.4. Институт имеет право привлекать аспиранта к участию в научной (научно-исследовательской) деятельности Института, в том числе в научных и научно-технических проектах, инновационных проектах, выполняемых Институтом.

7.5. Ответственность за организацию научной деятельности аспирантов и методическое руководство несут научные руководители аспирантов.

8. Оценочные средства результатов освоения научного компонента

программы аспирантуры

8.1. Текущий контроль успеваемости аспиранта обеспечивает оценку хода этапов проведения научных исследований в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности.

Текущий контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности осуществляет научный руководитель.

Формы текущего контроля по этапам осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта научный руководитель выбирает самостоятельно.

8.2. Форма промежуточной аттестации аспирантов по этапам выполнения научного исследования.

Промежуточная аттестация аспирантов обеспечивает оценку результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, позволяет осуществлять контроль качества выполнения аспирантами индивидуальных планов научной работы в установленный срок, выявлять необходимость их корректировки, а также определять фактическое состояние выполнения диссертации и ее соответствие критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

Промежуточная аттестация аспиранта по этапам выполнения научного исследования проводится по итогам каждого учебного семестра на заседании Ученого совета на основании выполнения индивидуального плана научной деятельности аспиранта в форме: «зачета».

Аспирант по завершении каждого учебного семестра в установленный срок представляет в научный отдел заполненный и подписанный *индивидуальный план научной деятельности, отчет о выполнении индивидуального плана научной деятельности*, в котором указаны результаты освоения научного компонента, *отзыв научного руководителя об освоении этапов научной (научно-исследовательской деятельности) аспирантом (отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности)*, а также документы, подтверждающие результаты научной (научно-исследовательской) деятельности.

Отчет аспиранта о выполнении индивидуального плана научной деятельности должен отражать:

- результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите;
- результаты подготовки публикаций по теме диссертации за отчетный период (при наличии);
- участие в конференциях, семинарах и т.п. в отчетном периоде (в случае участия).

8.3. Оценочные средства результатов научной (научно-исследовательской) деятельности

Таблица № 1

№	Контролируемые этапы выполнения научного исследования	Наименование оценочного средства
1 семестр		
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора	1) отчет о выполнении индивидуального плана научной деятельности, в котором указаны результаты освоения научного компонента 2) отзыв научного руководителя об освоении этапов научной (научно-исследовательской деятельности) аспирантом (отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности), \$

		3) ИПНД (заполненный и подписанный научным руководителем). 4) документы, подтверждающие результаты научной (научно-исследовательской) деятельности.
	Написание текста диссертации	Написание текста диссертации» ИПНД в объеме 15%
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	Подготовка 1 публикации в рецензируемых журналах из Перечня ВАК, МБНЦ и (или) результатов интеллектуальной деятельности
2 семестр		
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора	1) отчет о выполнении индивидуального плана научной деятельности, в котором указаны результаты освоения научного компонента 2) отзыв научного руководителя об освоении этапов научной (научно-исследовательской деятельности) аспирантом (отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности), \$ 3) ИПНД (заполненный и подписанный научным руководителем). 4) документы, подтверждающие результаты научной (научно-исследовательской) деятельности.
	Анализ и систематизация теоретического материала	теоретический материал подготовлен в объеме, установленном ИПНД
	Написание текста диссертации	глава 1 в объеме, установленном ИПНД; текст диссертации в объеме, установленном ИПНД
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	наличие 1 публикации в рецензируемых журналах из Перечня ВАК, МБНЦ и (или) результатов интеллектуальной деятельности
3 семестр		
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Анализ и систематизация теоретического материала	теоретический материал подготовлен в объеме, установленном ИПНД
	Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 1
	Написание текста диссертации	Написание текста диссертации» ИПНД в

		объеме, не превышающем:30% - за 1-й курс
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 опубликованной/принятой в печать статьи ВАК и не менее 1 подготовленной к печати публикации
4 семестр		
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно- практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 1
	Написание текста диссертации	глава 2 в объеме, установленном ИПНД; глава 3 в объеме, установленном ИПНД; текст диссертации в объеме, установленном ИПНД
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 опубликованной/принятой в печать статьи ВАК и не менее 1 подготовленной к печати публикации
5 семестр		
1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
	Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно- практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 2
	Написание текста диссертации	Глава 3 в полном объеме
	Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	диссертация подготовлена в полном объеме для рецензирования
2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 опубликованной статьи ВАК и не менее 1 подготовленной к печати публикации

8.4. Типовые контрольные вопросы и задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования:

8.4.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

1. Этические принципы исследователя.
2. Этапы научного исследования.

3. Научная проблема.
4. Гипотезы, их виды. Принципы формулирования гипотез.
5. Личность исследователя. Взаимодействие экспериментатора с испытуемым.
6. Способы формирования выборки. Репрезентативная выборка.
7. Качественная и количественная парадигмы исследования.
8. Качественный анализ данных и интерпретация результатов исследования.
9. Контент-анализ.
10. Интервью как метод сбора данных.
11. Истинный эксперимент и квазиэксперимент.
12. Способы контроля внешней переменной в эксперименте.
13. Однофакторный и факторный экспериментальный план.
14. Корреляционное исследование.
15. Операционализация понятий.
16. Нормальное распределение. Измерительные шкалы.
17. Обоснование выбора статистического критерия.
18. Факторный и кластерный анализ.
19. SPSS и другие компьютерные программы для обработки данных исследования.
20. Показатели качества психодиагностической методики.
21. Метод экспертного оценивания. Процедура и статистическая обработка.

8.4.2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК

1. Назовите конференции, в которых вы принимали участие.
2. В какие журналы ВАК вы подали рукопись научной публикации?
3. Были ли у вас подготовлены заявки на патенты, изобретения и т.д.?
4. Подавали ли вы заявки на грант?

В соответствии с указанным типом исследования сформулировать научную проблему, выдвинуть гипотезу, спланировать исследование (испытуемые, методики, процедура), обосновать методы статистической обработки данных.

Провести теоретико-методологический анализ по проблеме исследования.

Представление результатов исследования в виде квалификационных работ и научных статей.

Представление результатов исследования: устный доклад, презентация, постерный доклад.

Графическое представление результатов исследования. Диаграммы.

8.5. Критерии оценки.

Результаты промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования оцениваются:

в форме зачета – «зачтено» или «не зачтено».

Таблица № 2

Критерии	Оценка за 1-й семестр	
	«зачтено»	«не зачтено»
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		
Определение темы исследования, подготовка обоснования темы диссертации для ее утверждения. Составление развернутого плана	Тема диссертации утверждена Ученым советом Института, план проведения исследования составлен, обзор литературы и библиография по теме диссертации составлены в объеме, установленном ИПНД	Тема диссертации не утверждена Ученым советом Института, план проведения исследования не составлен, обзор литературы и библиография по теме диссертации составлены в объеме менее установленного

диссертации. Составление плана проведения исследования. Составление обзора литературы и библиографии по теме диссертации. Выполнено в полном объеме		ИПНД
Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора	Эмпирический материал собран и представлен в объеме, установленном ИПНД; теоретический обзор подготовлен в объеме, установленном ИПНД	эмпирический материал не собран или собран в объеме менее установленного ИПНД; теоретический обзор подготовлен в объеме менее установленного ИПНД
Написание текста диссертации	Глава 1 в объеме, установленном ИПНД; текст диссертации в объеме, установленном ИПНД	глава 1 в объеме менее установленного ИПНД; текст диссертации в объеме менее установленного ИПНД
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		
1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 подготовленной к печати публикации	не подготовлена публикация
ИТОГ за 1 семестр	Глава 1 в объеме, установленном ИПНД Текст диссертации в объеме, установленном ИПНД Подготовленных к печати публикаций: 1	Глава 1 в объеме менее установленного ИПНД Текст диссертации не подготовлен / подготовлен в объеме менее установленного ИПНД Подготовленных к печати публикаций: нет
Критерии	Оценка за 2-й семестр	
	«зачтено»	«не зачтено»
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		
Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора	Эмпирический материал собран и представлен в объеме, установленном ИПНД; теоретический обзор подготовлен в полном объеме	Эмпирический материал не собран или собран не в полном объеме в соответствии с ИПНД; теоретический обзор не или подготовлен не в полном объеме
Анализ и систематизация теоретического	Теоретический материал подготовлен в объеме, установленном ИПНД	теоретический материал не подготовлен или подготовлен в объеме менее

материала		установленного ИПНД
Написание текста диссертации Допускается отставание в выполнении раздела «1.1.4(Н) Написание текста диссертации» ИПНД в объеме, не превышающем: 10% - за 1-й курс;	Глава 1 в объеме, установленном ИПНД; текст диссертации в объеме, установленном ИПНД	Глава 1 в объеме менее установленного ИПНД текст диссертации в объеме менее установленного ИПНД
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		
1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 опубликованной/принятой в печать статьи ВАК и не менее 1 подготовленной к печати публикации	нет опубликованной / принятой в печать статьи ВАК и не подготовлена публикация к печати
ИТОГ за 2 семестр	Глава 1 в объеме, установленном ИПНД; Текст диссертации в объеме, установленном ИПНД Опубликованных/принятых в п	Глава 1 в объеме менее установленного ИПНД; Текст диссертации текст диссертации в объеме менее установленного ИПНД; Опубликованных / принятых в печать статей ВАК: нет Подготовленных к печати публикаций: 1/нет
ИТОГ за 1 курс	Подготовлена 1 глава в полном объеме Текст диссертации 30% (допускается отклонение 10%, невыполненный объем в части написания текста диссертации должен быть учтен при формировании ИПНД на следующий семестр учебного года) Опубликованных/принятых в печать статей ВАК: 1 Подготовленных к печати публикаций: 1	Подготовлена 1 глава не в полном объеме Текст диссертации менее 30%, (отклонение превышает 10%) Опубликованных/ принятых в печать статей ВАК: нет Подготовленных к печати публикаций: 1/нет
Критерии	Оценка за 3-й семестр	
	«зачтено»	«не зачтено»
1.1.Научная деятельность, направленная подготовку диссертации к защите		
Анализ и систематизация	теоретический материал подготовлен в полном объеме	теоретический материал не подготовлен или подготовлен не в полном объеме

теоретического материала		
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 1	на научных и научно-практических конференциях не выступал
Написание текста диссертации	глава 2 в объеме, установленном ИПНД; глава 3 в объеме, установленном ИПНД; текст диссертации в объеме, установленном ИПНД	глава 2 глава в объеме менее установленного ИПНД; глава 3 в объеме менее установленного ИПНД; текст диссертации в объеме менее установленного ИПНД
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		
1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 подготовленной к печати статьи ВАК	Не подготовлена к печати статья ВАК
ИТОГ за 3 семестр	Глава 2 в объеме, установленном ИПНД; Глава 3 в объеме, установленном ИПНД; Текст диссертации в объеме, установленном ИПНД; Подготовленных к печати статей ВАК: 1	Глава 2 глава в объеме менее установленного ИПНД; Глава 3 в объеме менее установленного ИПНД; Текст диссертации в объеме менее установленного ИПНД; Подготовленных к печати статей ВАК: нет
Критерии	Оценка за 4-й семестр	
	«зачтено»	«не зачтено»
1.1.Научная деятельность, направленная подготовку диссертации к защите		
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 1	на научных и научно-практических конференциях не выступал
Написание текста диссертации Допускается	глава 2 в объеме, установленном ИПНД; глава 3 в объеме,	глава 2 глава в объеме менее установленного ИПНД; глава 3 в объеме менее

отставание в выполнении раздела ИПНД в объеме, не превышающем: 5% - за 2 курс.	установленном ИПНД; текст диссертации в объеме, установленном ИПНД	установленного ИПНД; текст диссертации в объеме менее установленного ИПНД
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		
1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	Не менее 1 опубликованной / принятой в печать статьи ВАК и не менее 1 подготовленной к печати публикации	нет опубликованной / принятой в печать статьи ВАК и не подготовлена к печати публикация
ИТОГ за 4 семестр	Глава 2 в полном объеме Глава 3 в объеме, установленном ИПНД Текст диссертации в объеме, установленном ИПНД Опубликованных статей ВАК: 1 или 2 Принятых в печать статей ВАК: 1 Подготовленных к печати публикаций: 1	Глава 2 не в полном объеме Глава 3 в объеме менее установленного ИПНД Текст диссертации менее установленного ИПНД Опубликованных/принятых в печать статей ВАК: нет Подготовленных к печати публикаций: 1/нет
ИТОГ за 2 курс	Глава 2 в полном объеме Глава 3 в объеме 50 % Текст диссертации 70 % (допускается отклонение 5%, невыполненный объем в части написания текста диссертации должен быть учтен при формировании ИПНД на следующий семестр учебного года) Опубликованных статей ВАК: 1 или 2 Принятых в печать статей ВАК: 1 Подготовленных к печати публикаций: 1	Глава 2 не в полном объеме (отклонение превышает 5%) Глава 3 в объеме менее 50% (отклонение превышает 5%) Текст диссертации менее 70% (отклонение превышает 5%) Опубликованных / принятых в печать статей ВАК: нет Подготовленных к печати публикаций: 1/нет
Критерии	Оценка за 5-й семестр	
	«зачтено»	«не зачтено»
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-	выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов: не менее 2	выступление на научных и научно-практических конференциях: менее 2

практических конференциях с публикацией тезисов докладов		
Написание текста диссертации	Глава 3 в полном объеме Введение, заключение в полном объеме	Глава 3 не в полном объеме Введение, заключение не в полном объеме
Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	диссертация подготовлена в полном объеме для рецензирования	диссертация не подготовлена в полном объеме для рецензирования
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		
1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 опубликованной статьи ВАК и не менее 1 подготовленной к печати публикации	нет опубликованной статьи ВАК и не подготовлена публикация к печати
ИТОГ за 5 семестр	Диссертация подготовлена в полном объеме для рецензирования Опубликованных/принятых в печать статей ВАК: 1 Подготовленных к печати публикаций: 1 Выступление на научных и научно-практических конференциях: 2	Диссертация подготовлена не в полном объеме для рецензирования Опубликованных/принятых в печать статей ВАК: нет Подготовленных к печати публикаций: 1 Выступление на научных и научно-практических конференциях: 1 или нет
	Оценка за 6-й семестр	
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		
Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической	диссертация подготовлена в полном объеме для обсуждения на заседании Ученого совета, работа над замечаниями рецензентов проведена Замечания устранены	диссертация не подготовлена в полном объеме для обсуждения на заседании Ученого совета, работа над замечаниями рецензентов не проведена/ проведена не в полном объеме Замечания не устранены

политике» Работа над замечаниями рецензентов Обсуждение диссертации на заседании Ученого совета. Повторное (при необходимости) обсуждение диссертации на заседании Ученого совета (по результатам устранения замечаний)		
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		
1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	не менее 1 опубликованной/принятой в печать статьи ВАК	нет опубликованной/принятой в печать статьи ВАК

8.6. Порядок выставления общей оценки.

Основой для определения оценки результатов НИД служит объем и уровень выполнения аспирантом запланированных на отчетный период видов научной деятельности.

При определении оценки результатов НИД аспиранта следует руководствоваться следующими критериями:

«Зачтено»

- индивидуальный план научной деятельности (далее – ИПНД) выполнен в полном объеме;

Допускается отставание в выполнении раздела «1.1.4(Н) Написание текста диссертации» ИПНД в объеме, не превышающем: 10% - за 1-й курс; 5% - за 2 курс;

- индивидуальный план научной деятельности (далее – ИПНД) выполнен в полном объеме;

Допускается отставание в выполнении раздела «1.1.4(Н) Написание текста диссертации» ИПНД в объеме, не превышающем: 5% - за 2 курс;

«не зачтено»:

- если ИПНД не выполнен или выполнен частично в соответствии с установленными критериями;

- наблюдается отставание в выполнении указанного раздела ИПНД в объеме, превышающем:

10 % - за 1-й курс; 5% - за 2 курс.

Промежуточная аттестация аспирантов по этапам выполнения научного исследования проводится в форме отчета в научном отделе о результатах выполнения научного исследования.

Аспирант должен представить:

1) Отчет о проделанной работе за отчетный период по форме приложения к

индивидуальному ПНД.

2) Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, выполненной аспирантом за отчетный период.

3) ИПНД (заполненный и подписанный научным руководителем).

Рекомендуется учитывать представление аспирантом указанных отчетных документов в полном объеме и в установленный срок.

На промежуточной аттестации аспирант отчитывается об освоении научного компонента программы аспирантуры, кратко представляет результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, предусмотренной на данный отчетный период в ИПНД.

Решение об аттестации аспиранта на заседании Ученого совета может быть принято только при заслушивании отчета аспиранта и при обязательном присутствии его научного руководителя. Допускается присутствие онлайн аспиранта/научного руководителя. Невыполнение аспирантом индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и является основанием для отчисления аспиранта из Института.

В ходе промежуточной аттестации необходимо учитывать выполнение совокупного объема работ по каждому критерию ИПНД.

8.7. Фиксирование результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов.

Оценка результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку аспиранта.

Зачетно-экзаменационные ведомости хранятся в научном отделе в течение установленных в Институте сроков хранения.

Невыполнение аспирантом индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и является основанием для отчисления аспиранта из Института.

Аспиранты, не выполнившие индивидуальный план научной деятельности по уважительной причине, подтвержденной соответствующими документами, проходят промежуточную аттестацию в порядке, установленном Институте.

9. Перечень рекомендуемой литературы и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

9.1. Нормативные документы

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

9.2. Основная литература

1. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для вузов / В. А. Дрещинский. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16977-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585444>
2. Коржуев, А. В. Основы научно-педагогического исследования : учебник для вузов / А. В. Коржуев, Н. Н. Антонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 177 с. —

- (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10426-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587247>
3. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебник для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584645>
 4. Байкова, Л. А. Научные исследования в профессиональной деятельности психолого-педагогического направления : учебник для вузов / Л. А. Байкова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 122 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11248-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587477>

9.3. Дополнительная литература

1. Образцов, П. И. Технология профессионально-ориентированного обучения в высшей школе : учебник для вузов / П. И. Образцов, А. И. Уман, М. Я. Виленский ; под редакцией В. А. Сластенина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07122-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585366>
2. Петров, А. Я. Профессиональное образование и обучение работников (персонала). Правовые основы : учебник для вузов / А. Я. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10444-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587323>
3. Петров, А. Я. Профессиональное образование и обучение работников (персонала). Правовые основы : учебник для вузов / А. Я. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10444-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587323>
4. Образовательный процесс в профессиональном образовании : учебник для вузов / под общей редакцией В. И. Блинова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00080-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585424>
5. Иванов, Е. В. История и методология педагогики и образования : учебник для вузов / Е. В. Иванов. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 170 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16040-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585718>

9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>
2. Электронная библиотека Elibrary: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ): <http://нэб.рф>

Периодические издания:

1. Журналы открытого доступа на портале Elibrary (российские и зарубежные): https://www.elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp

Зарубежные журналы открытого доступа:

1. <https://www.annualreviews.org/page/librarians/librarian-resource-page>
2. <https://scholar.google.com/>
3. <https://www.intechopen.com/>

10. Перечень информационных технологий, используемых при освоении научного компонента, включая перечень программного обеспечения, информационно-справочных систем, профессиональных баз данных

1. Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходимо

использование следующего лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных технологий:

2. MS Office;
3. Microsoft Windows 10 PRO;
4. Свободно распространяемое программное обеспечение: свободные пакеты офисных приложений LibreOffice 24.2.0.
5. Система электронной поддержки образовательного процесса и дистанционного обучения Moodle, обеспечивающая разработку и комплексное использование электронных образовательных ресурсов

11. Материально-техническое обеспечение научного компонента

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- учебные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, практических занятий и курсового проектирования, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, укомплектованные специализированной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, включая демонстрационное мультимедийное оборудование и учебно-наглядные пособия.

- помещения для самостоятельной работы, укомплектованные специализированной мебелью и оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МОИ.

№ Учебного помещения	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
Ауд. 302	Учебное помещение для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель: столы ученические -13 шт.; стулья – 25 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации: экран для проектора; проектор, ноутбук, операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0, электронная библиотека, электронные презентации
Ауд. 303	Учебное помещение для проведения практических занятий и курсового проектирования	Специализированная мебель: столы ученические -14 шт.; стулья – 27 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации: экран для проектора; проектор, ноутбук – 25 шт., операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0, электронная библиотека, электронные презентации, плакаты, наглядные материалы
Ауд. 307	Учебное помещение для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель: столы ученические -15 шт.; стулья – 29 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации:

		экран для проектора; проектор, ноутбук, операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0, электронная библиотека, электронные презентации
Ауд. 305	Учебное помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель: столы ученические -11 шт.; стулья – 21 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации: телевизор, ноутбук, операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0
Ауд. 304	Учебное помещение для проведения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации	Специализированная мебель: столы ученические -13 шт.; стулья – 25 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации: экран для проектора; проектор, ноутбук, операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0, электронная библиотека
Ауд. 301	Учебное помещение для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель: столы ученические -11 шт.; стулья – 21 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации: экран для проектора; проектор, ноутбук, операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0, электронная библиотека, электронные презентации
Ауд. 308	Учебное помещение для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель: столы ученические -11 шт.; стулья – 21 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации: экран для проектора; проектор, ноутбук, операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0, электронная библиотека, электронные презентации
Ауд. 305	Учебное помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель: столы ученические -10 шт.; стулья – 20 шт.; доска маркерная Технические средства обучения для представления учебной информации: ноутбук – 10 шт., операционная система Microsoft Windows 10 PRO, офисный пакет LibreOffice 24.2.0, электронная библиотека

Каждый аспирант в течении всего периода обучения для проведения научных исследований обеспечивается возможностью индивидуального неограниченного доступа к электронно-библиотечной системе ЮРАЙТ (<https://urait.ru/>) и к электронной информационно-образовательной среде Института. ЭБС и электронная

информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда Института обеспечивает доступ к изданиям ЭБС и электронным образовательным ресурсам, указанным в пункте 9.2, 9.3; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет», необходимые для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации, а также для проведение контроля качества освоения научного компонента посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации.

Методические указания для аспирантов общего характера

Аспиранты должны иметь представление об основных принципах научного исследования, понимать логику проведения эксперимента, разбираться в особенностях экспериментирования в разных областях научной специализации. Огромное значение имеет теоретический анализ по проблеме исследования, требующий больших временных затрат. Поэтому необходимо соблюдать план научно-исследовательской деятельности и регулярно консультироваться с научным руководителем, быть участником научного сообщества (семинары, конференции, симпозиумы), активно участвовать в обсуждениях по проблеме исследования.

Большое внимание уделяется планированию, активности, самостоятельной работе. Необходимо своевременно готовить сообщения и доклады, проводить эмпирическое исследование, осваивая особенности проведения научного исследования. С этой целью необходимо использовать не только рекомендованную и дополнительную литературу, но и анализировать профессиональные периодические издания по проблеме исследования. Такая работа поможет аспирантам легко ориентироваться в весьма вариативном поле современной науки. Они должны ясно осознавать сложности, с которыми могут столкнуться при накоплении научного знания, знать основные методологические парадигмы и методические приемы, а также учитывать особенности применения научного метода в разных исследованиях. Все эти проблемы обсуждаются в ходе консультаций с научным руководителем, участия в теоретических, практических конференциях на которых аспиранты делают сообщения и доклады, проводятся дискуссии.

Регулярный отчет аспиранта по плану выполненной научно-исследовательской деятельности является необходим и позволяет проанализировать выполненную научно-исследовательскую деятельность на каждом этапе, и при необходимости внести коррективы.

Существенным требованием является то, что аспиранты должны овладеть практическими умениями и иметь возможность решать разного рода исследовательские задачи, проверять выдвинутые гипотезы, находить адекватные методические процедуры и грамотно излагать свои мысли, приобщаясь к публикациям в научно-исследовательских рецензируемых журналах, так как научный компонент программы аспирантуры включает подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Для аспиранта важно понимать, что научный компонент программы аспирантуры является основополагающим в подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее- диссертация) к защите, что требует от соискателя системности, постоянной включенности в научно-исследовательскую деятельность, поэтапное решение поставленных задач в рабочей программе научного компонента.