

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

ПРИНЯТО:

Ученым советом
ФГБОУ ВО «Луганский
государственный университет
имени Владимира Даля»
«19» 05 2023 года
протокол № 8

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом ректора
ФГБОУ ВО «Луганский
государственный университет
имени Владимира Даля»
от «22» 05 2023 года
№ 342-04

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 2.6.17. Материаловедение

Форма обучения: очная

Луганск
2023

Лист согласования ООП ВО

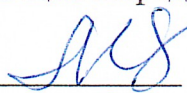
Основная образовательная программа высшего образования по специальности 2.6.17. Материаловедение
(шифр и наименование научной специальности)

Разработана кафедрой материаловедение
(название кафедры)

Разработчики ООП ВО:

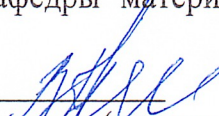
1. Руководитель образовательной программы –
Рябичева Людмила Александровна, заведующая кафедрой, доктор
технических наук, профессор

«18» 04 2023 г.


(подпись)

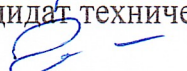
2. Дубасов Василий Михайлович – доцент кафедры материаловедение, кандидат
технических наук

«18» 04 2023 г.


(подпись)

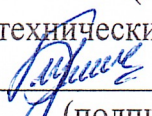
3. Черников Николай Григорьевич – доцент, кандидат технических наук

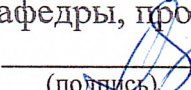
«18» 04 2023 г.


(подпись)

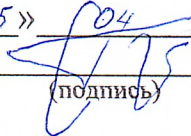
4. Бабич Ирина Николаевна – доцент, кандидат технических наук

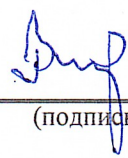
«18» 04 2023 г.

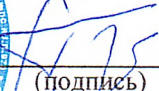

(подпись)

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол от «18» 04 2023 года № 8
Заведующий кафедрой  Рябичева Л.А.
(подпись)

Одобрена Ученым советом института / факультета _____
протокол от «21» 04 2023 года № 8
Председатель Ученого совета института/факультета  Могильная Е.П.
(подпись)

Рекомендована Учебно-методическим советом ЛГУ им. В. Даля
протокол от «25» 04 2023 года № 9
Председатель  Гутько Ю. И.
(подпись)

Согласована
Проректор по научной работе
и инновационной деятельности  Витренко В. А.
(подпись)

«25» 04 2023 года
Первый проректор  Гутько Ю. И.
(подпись)
«25» 04 2023 года



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Нормативные документы для разработки ООП ВО
- 1.2. Общая характеристика ООП ВО
 - 1.2.1. Цель образовательной программы
 - 1.2.2. Формы обучения
 - 1.2.3. Срок освоения образовательной программы
 - 1.2.4. Трудоемкость ООП ВО
 - 1.2.5. Язык обучения
 - 1.2.6. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы аспирантуры
 - 1.2.7. Структура основной образовательной программы аспирантуры

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

- 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника
- 2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ООП ВО

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП ВО

- 4.1. Учебный план и календарный учебный график
- 4.2. План научной деятельности
- 4.3. Рабочие программы учебных дисциплин
- 4.4. Программа практики

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

- 5.1. Кадровые условия реализации программы аспирантуры
- 5.2. Материально-техническое обеспечение реализации программы аспирантуры
- 5.3. Учебно-методическое обеспечение реализации программы аспирантуры

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ООП ВО

- 6.1. Характеристика фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
- 6.2. Программа итоговой аттестации

7. СВЕДЕНИЯ О ЕЖЕГОДНОМ ПЕРЕСМОТРЕ И ОБНОВЛЕНИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативные документы для разработки ООП ВО

- Федеральный закон: «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 года № 2122 «Об утверждении положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования России от 24 февраля 2021 г. № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени» (с изменениями и дополнениями);
- 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), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951;
- Федеральный закон Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Устав и локальные нормативные акты Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», регламентирующие образовательную деятельность обучающихся по основным образовательным программам высшего образования.

1.2. Общая характеристика ООП ВО

Основная образовательная программа высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее ООП ВО) по научной специальности 2.6.17 Материаловедение, реализуемая в Федеральном

государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» – (далее ЛГУ им. В. Даля), представляет собой комплект документов, разработанный на основании федеральных государственных требований к структуре программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условием ее реализации, сроками освоения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20.10.2021 г. (далее – ФГТ).

1.2.1. Цель образовательной программы

Целью обучения по программе аспирантуры является подготовка аспиранта к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

1.2.2. Формы обучения

Форма обучения: очная.

1.2.3. Срок освоения образовательной программы: 4 года.

Срок освоения образовательной программы не зависит от применяемых образовательных технологий.

В срок обучения по программе аспирантуры включаются каникулы, предоставляемые после прохождения итоговой аттестации.

1.2.4. Трудоемкость ООП ВО

Объем программы аспирантуры составляет 60 зачетных единиц в год (далее – з. е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры с использованием сетевой формы, реализации программы аспирантуры по индивидуальному учебному плану.

При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья срок освоения программы аспирантуры может быть продлен не более чем на 1 год по сравнению со сроком, установленным ФГТ.

1.2.5. Язык обучения.

Программа аспирантуры реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.2.6. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы аспирантуры.

К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура), в том числе лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации.

1.2.7. Структура основной образовательной программы аспирантуры

Структура и объем программы аспирантуры

№	Наименование компонентов программы	Объем программы аспирантуры в з. е.
1	Научный компонент	210
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	202
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем 12 четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	8
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	24
2.1	Дисциплины (модули)	18
2.2	Практика	3
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	3
3	Итоговая аттестация	6

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Выпускник аспирантуры является специалистом высшей квалификации и подготовлен:

- к самостоятельной (в том числе руководящей) научно-исследовательской работе, требующей широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях техники и технологии, глубокой специализированной подготовки в выбранном направлении, владения навыками современных методов исследования по специальности;

- к преподавательской работе по образовательным программам высшего образования с учетом его научной специальности.

2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области технологии материалов;

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ООП ВО

Планируемые результаты освоения ООП ВО включают:

- результаты научной (научно-исследовательской) деятельности,
- результаты освоения дисциплин (модулей),
- результаты прохождения практики.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП ВО

- Учебный план и календарный учебный график
- План научной деятельности
- Рабочие программы дисциплин
- Программа практики

4.1. Учебный план и календарный учебный график.

Учебный план определяет перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, научного компонента, распределение дисциплин и практики, итоговую аттестацию по курсам.

Календарный учебный график является приложением к учебному плану, в котором в виде таблицы условными знаками (по неделям) отражены виды учебной деятельности: научный компонент, теоретическое обучение, практика, промежуточная аттестация, итоговая аттестация и периоды каникул. *Представлено в приложении А.*

4.2. План научной деятельности.

План научной деятельности включает в себя:

- примерный план выполнения научного исследования;
- план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- перечень этапов освоения научного компонента программы;
- распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов;
- итоговая аттестация аспирантов.

Итоговая аттестация включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Представлено в приложении Б.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин

Рабочие программы учебных дисциплин составляются и оформляются в соответствии с нормами, установленными локальными нормативными правовыми актами ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Представлено в приложении В.

4.4. Программа практики

Программа практики составляется и оформляется в соответствии с нормами, установленными локальными нормативными правовыми актами ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Представлено в приложении Г.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Требования к условиям реализации программы аспирантуры включают в себя требования к кадровым условиям реализации программы аспирантуры, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению.

5.1. Кадровые условия реализации программы аспирантуры

Научно-педагогические кадры, обеспечивающие учебный процесс. Не менее 60% процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы, 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). Научный руководитель, назначенный аспиранту, имеет ученую степень; осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности; имеет публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях.

Общее руководство образовательной программой аспирантуры осуществляется научно-педагогическим работником образовательной организации – доктор технических наук, профессор Рябичева Л.А. (25 научных публикаций по тематической направленности программы, участие в 25 научных конференциях за последние три года).

5.2. Материально-техническое обеспечение реализации программы аспирантуры

Университет обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде университета посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет и (или) локальной сети организации в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

Представлено в приложении Д.

5.3. Учебно-методическое обеспечение реализации программы аспирантуры

Университет обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ООП ВО

6.1. Характеристика фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с ФГТ для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ООП на соответствующих кафедрах ЛГУ им. В. Даля в установленном порядке разрабатываются и утверждаются фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в соответствии с нормами, установленными локальными нормативными правовыми актами ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Приложение Ж.

6.2. Программа итоговой аттестации

В соответствии с ФГТ итоговая аттестация включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». Итоговая аттестация выпускника по программе аспирантуры является обязательной и осуществляется после освоения программы аспирантуры в полном объеме. При успешном прохождении итоговой аттестации организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями).

Итоговая аттестация проводится в соответствии с утвержденными в установленном порядке программой и фондом оценочных средств.

Программа итоговой аттестации приведена *в приложении И*, фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации приведен в *приложении К*.

7. СВЕДЕНИЯ О ЕЖЕГОДНОМ ПЕРЕСМОТРЕ И ОБНОВЛЕНИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А Учебный план и календарный учебный график

Приложение Б План научной деятельности

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по научной работе
и инновационной деятельности
_____ В. А. Витренко
« ____ » _____ 2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА

Форма обучения Очная	Кафедра
Фамилия, имя, отчество	
Год поступления	
Приказ о зачислении	
Срок освоения программы аспирантуры	
Шифр и наименование научной специальности	
Отрасль науки	
Научный руководитель (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность)	
(утвержден приказом ФГБОУ ВО ЛГУ им. В. Даля « ____ » _____ 20 ____ г.; № ____)	
Тема диссертации	
Тема диссертации утверждена на заседании кафедры	
« ____ » _____ 20 ____ г., Протокол № ____	
Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО ЛГУ им. В. Даля « ____ » _____ 20 ____ г., Протокол № ____);	
приказ ФГБОУ ВО ЛГУ им. В. Даля « ____ » _____ 20 ____ г.; № ____	
План рассмотрен и утвержден на заседании кафедры	
« ____ » _____ 20 ____ г., Протокол № ____	

Заведующий кафедрой ученая степень, ученое звание (при наличии) _____ /
_____ / (подпись) (Ф.И.О.)

ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

(приложить к заявлению по утверждению выбора темы диссертации)

Обоснование выбора направления _____

(шифр и наименование направления научного исследования из паспорта ВАК)

по специальности _____

(шифр и наименование научной специальности)

и темы диссертационного исследования _____

Аспиранта 1-го года обучения _____

(Ф.И.О.)

(см. правила оформления обоснования темы)

Научный руководитель

ученая степень, ученое звание (при наличии) _____ / _____ /

(подпись) (фамилия, инициалы)

Заведующий кафедрой _____

(наименование выпускающей кафедры)

ученая степень, ученое звание (при наличии)

_____ / _____ /

(подпись) (фамилия, инициалы)

РАЗДЕЛ 1. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ			
Этапы освоения научного компонента			
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Период освоения (семестр)	Планируемые результаты научной (научно-исследовательской деятельности)	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			
Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора		Теоретический обзор по теме исследования/Результаты обработки эмпирического материала	
Анализ и систематизация теоретического материала		Развернутый анализ теоретического материала	
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов		Не менее 5 выступлений на научных и научно-практических конференциях с публикацией в сборниках материалов конференций	
Написание текста диссертации		Текст диссертации по разделам	
Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		Подготовленный текст диссертации по результатам исследования	
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации			
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности		Публикации: Не менее 3 публикаций ВАК (2 из них-без соавторства); не менее ____ публикаций (статьи) РИНЦ; не менее ____ публикаций (тезисы) в сборниках материалов конференций;.....	
Заявки на патенты на изобретения, полезные модели			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			
Наименование	Семестр	Форма промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов
Отчет на выпускающей кафедре по результатам выполнения научного исследования		Зачет с оценкой	Отчет о выполнении ИПНД Отзыв научного руководителя о проведении аспирантом этапов научной деятельности (по завершению семестра)
Представление для внутренней экспертизы подготовленной диссертации (рецензирование)		Зачет с оценкой	Подготовленная диссертация

¹ Индивидуальный план научной деятельности на весь период обучения разрабатывается в соответствии с планом научной деятельности по соответствующей научной специальности

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта*
1 курс, 1 семестр

Научный компонент				
Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				
Определение темы исследования, подготовка обоснования темы диссертации для ее утверждения	Собеседование с научным руководителем		Обоснование темы диссертации; Выписка из протокола заседания Ученого совета института; Приказ об утверждении темы диссертации	
Составление развернутого плана диссертации:	Консультация с н/рук. по содержанию структуры диссертации		Развернутый план (текст структуры по главам и параграфам) диссертации	
Составление плана проведения исследования	Собеседование с научным руководителем		План проведения исследования	
Составление обзора литературы и библиографии по теме диссертации	Собеседование с научным руководителем		Список обзора литературы и библиография по теме диссертации	
Разработка методов исследования	Консультация с н/рук		Перечень методов исследования	
Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического	Собеседование с научным руководителем			

обзор				
Сбор и систематизация научной литературы по теме исследования	Консультация с н/рук			
Сбор и первичный анализ материала	Консультация с н/рук по первичному анализу эмпирического материала			
Участие в грантах, подача заявок на гранты			Поданные заявки	
Написание текста диссертации (введение) (работа над текстом диссертации)	Отчет аспиранта для н/рук по содержанию текста (введение)		Текст введения в диссертацию Готовность текста %	
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых Представление рукописи научной публикации журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности:			Представление рукописи научной публикации	
Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники материалов конференций	Отчет аспиранта для научного руководителя по тексту статьи		Представление рукописи научной публикации	

Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов	
Отчет на выпускающей кафедре по результатам выполнения научного исследования	Зачет с оценкой		Отчет по прилагаемой форме (см. Приложение 1) Отзыв научного руководителя о проведении этапов научной (научно-исследовательской) деятельности	

*При разработке индивидуального плана научной деятельности аспиранта необходимо руководствоваться планом научной деятельности по соответствующей научной специальности

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта 1 курс, 2 семестр

Научный компонент				
Научный компонент Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				
Сбор и анализ эмпирического материала и подготовка теоретического обзора:	Собеседование с научным руководителем			
Сбор и систематизация научной литературы по теме исследования				
Сбор и первичный анализ эмпирического материала				

Анализ и систематизация теоретического материала:				
Развернутый анализ теоретического материала				
Участие в грантах, подача заявок на гранты			Поданные заявки	
Написание текста диссертации (работа над текстом диссертации)				
Оформление в виде рукописи структурных элементов диссертации, рекомендуемых			Текст диссертации §§____; глава____ Готовность текста	
ГОСТ Р 7.0.11-2011 §§____; глава____			диссертации ____%	
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности			Представление не менее 1 статьи, принятой в печать в журнал из перечня ВАК	
Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники				

материалов конференций... ...				
Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов	
Отчет на выпускающей кафедре по результатам выполнения научного исследования	Зачет с оценкой		Отчет по прилагаемой форме (см. Приложение 1) Отзыв научного руководителя о проведении этапов научной (научно-исследовательской деятельности)	

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта 2 курс, 3 семестр

Научный компонент				
Научный компонент Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				
Анализ и систематизация теоретического материала:				

Развернутый анализ теоретического материала по теме диссертации и уточнение концептуального аппарата и методологии исследования				
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов				
.....				
Участие в грантах, подача заявок на гранты			Поданные заявки	
Написание текста диссертации (работа над текстом диссертации)				
Оформление в виде рукописи структурных элементов диссертации, рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011 §§____; глава ____			Текст диссертации §§____; глава ____ Готовность текста диссертации ____ %	
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности			Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в журнал из перечня ВАК	

Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники материалов конференций...				
Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				

1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов
Отчет на выпускающей кафедре по результатам выполнения научного исследования	Зачет с оценкой		Отчет по прилагаемой форме (см. Приложение 1) Отзыв научного руководителя о проведении этапов научной (научно-исследовательской деятельности)

Аспирант _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
2 курс, 4 семестр Научный компонент

Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				
Завершение количественного и качественного анализа эмпирического материала				
Верификация выдвинутых гипотез				
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов				
Участие в грантах, подача заявок на гранты			Поданные заявки	
Написание текста диссертации (работа над текстом диссертации)				
Оформление в виде рукописи структурных элементов диссертации,			Текст диссертации §§ ____; глава ____	
рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011 §§ ____; глава			Готовность текста диссертации ____ %	
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и			Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в	

(или) результатов интеллектуальной деятельности			печать в журнал из перечня ВАК ²	
Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники материалов конференций....				
Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов	
Отчет на выпускающей кафедре по результатам выполнения научного исследования	Зачет с оценкой		Отчет по прилагаемой форме (см. Приложение 1) Отзыв научного руководителя о проведении этапов научной (научно-исследовательской деятельности)	

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

К концу 4 семестра в итоге должна быть 1 статья опубликована и 2 статьи приняты в печать в журнал из перечня ВАК с указанием № и времени выхода журнала

**Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
3 курс, 5 семестр**

Научный компонент				
Научный компонент Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				
Окончательная формулировка теоретической и практической значимости полученных результатов				
Оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научным уровнем в этой области				
Формулирование новых научных результатов в виде положений, выдвигаемых для публичной защиты				
Формулировка выводов по результатам выполненного исследования; оценка полноты решений поставленных задач				
Формулировка практической значимости исследования, формулировка				

Представление сведений о практическом использовании полученных научных результатов (в диссертации, имеющей прикладной характер)/рекомендаций по использованию научных выводов (в диссертации, имеющей теоретический характер)				
Перспективы дальнейшей разработки темы исследования				
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов				
Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»				
(раскрыть этапы подготовки)				
Участие в грантах, подача заявок на гранты			Поданные заявки	
Написание текста диссертации (работа на текстом диссертации)				

Оформление в виде рукописи структурных элементов диссертации, рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011 §§_____; глава _____; заключение			Текст диссертации §§_____; глава _____ Готовность текста диссертации ____%	
.....				
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности			Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в журнал из перечня ВАК ²	
Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники материалов конференций...				
Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов	
Представление для внутренней экспертизы подготовленной диссертации (рецензирование)	Зачет с оценкой		Подготовленная диссертация Отчет по прилагаемой форме Отзыв научного руководителя о проведении этапов научной (научно-исследовательской деятельности)	

**Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
3 курс, 6 семестр**

Научный компонент				
Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
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»				
(раскрыть этапы подготовки)				
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности			Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в журнал из перечня ВАК ²	
Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники материалов				

конференций...				
Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	Аттестация на заседании выпускающей кафедры	июнь	Подготовленная диссертация Отзыв научного руководителя об освоении аспирантом программы аспирантуры: О выполнении индивидуального плана работы аспиранта: - индивидуального плана научной работы; - индивидуального учебного плана Рецензии на подготовленную диссертацию	

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

³При отсутствии специалиста в соответствующей области приглашается внешний рецензент

² К концу 4 семестра в итоге должна быть 1 статья опубликована и 2 статьи приняты в печать в журнал из перечня ВАК с указанием № и времени выхода журнала

**Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
4 курс, 7 семестр**

Научный компонент				
Научный компонент Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				
Окончательная формулировка теоретической и практической значимости полученных результатов				
Оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научным уровнем в этой области				
Формулирование новых научных результатов в виде положений, выдвигаемых для публичной защиты				
Формулировка выводов по результатам выполненного исследования; оценка полноты решений поставленных зада				
Формулировка практической значимости исследования, формулировка				
Представление сведений о практическом использовании полученных научных результатов (в диссертации, имеющей прикладной характер)/рекомендаци й по использованию				

научных выводов (в диссертации, имеющей теоретический характер)				
Перспективы дальнейшей разработки темы исследования				
Апробация диссертационного исследования: выступление на научных и научно-практических конференциях с публикацией тезисов докладов				
Подготовка диссертации к оценке на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»				
(раскрыть этапы подготовки)				
Участие в грантах, подача заявок на гранты			Поданные заявки	
Написание текста диссертации (работа на текстом диссертации)				
Оформление в виде рукописи структурных элементов диссертации, рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011 §§____; глава____; заключение			Текст диссертации §§____; глава____ Готовность текста диссертации____%	
.....				
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов			Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в журнал	

интеллектуальной деятельности			из перечня ВАК ²	
Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники материалов конференций...				
Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов	
Представление для внутренней экспертизы подготовленной диссертации (рецензирование)	Зачет с оценкой		Подготовленная диссертация Отчет по прилагаемой форме Отзыв научного руководителя о проведении этапов научной (научно-исследовательской деятельности)	

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

² К концу 4 семестра в итоге должна быть 1 статья опубликована и 2 статьи приняты в печать в журнал из перечня ВАК с указанием № и времени выхода журнала

**Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
4 курс, 8 семестр**

Научный компонент				
Этапы освоения научного компонента				
Виды научной (научно-исследовательской деятельности)	Форма текущего контроля	Срок выполнения	Отчетные документы (при наличии)	Отметка о выполнении (указывает научный руководитель)
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»				
(раскрыть этапы подготовки)				
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности			Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в журнал из перечня ВАК ²	
Подготовка рукописей научных публикаций для журналов и изданий, входящих: в список журналов, определяемых ВАК; в РИНЦ в сборники материалов конференций...				
Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				

Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Перечень отчетных документов
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	Аттестация на заседании выпускающей кафедры	июнь	Подготовленная диссертация Отзыв научного руководителя об освоении аспирантом программы аспирантуры: О выполнении индивидуального плана работы аспиранта: - индивидуального плана научной работы; -индивидуального учебного плана Рецензии на подготовленную диссертацию ³

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

РАЗДЕЛ 2. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры						
Индекс	Наименование	Форма контроля по семестрам				Зачетные единицы (з.е.)/акад.ч.
		экзамен	зачет	Зачет с оценкой	Реферат	
2.1. Дисциплины (модули)						
2.1.1.	История и философия науки					
2.1.2.	Иностранный язык					
2.1.3.	Специальная дисциплина					
2.1.4.	Педагогика высшей школы					
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору						
2.1.5.1						
2.1.5.2						
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины						
2.1.6.1 (Ф)						
2.2. Практика						
2.2.1 (П)	Научно-исследовательская (педагогическая) практика					

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Индивидуальный учебный план аспиранта
1 курс, 1 семестр

Этапы освоения образовательного компонента			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)
2.1. Дисциплины (модули)			
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору			
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

**Индивидуальный учебный план аспиранта
1 курс, 2 семестр**

Этапы освоения образовательного компонента			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)
2.1. Дисциплины (модули)			
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору			
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Индивидуальный учебный план аспиранта
2 курс, 3 семестр

Этапы освоения образовательного компонента			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)
2.1. Дисциплины (модули)			
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору			
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Индивидуальный учебный план аспиранта
2 курс, 4 семестр

Этапы освоения образовательного компонента			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)
2.1. Дисциплины (модули)			
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору			
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Индивидуальный учебный план аспиранта
3 курс, 5 семестр

Этапы освоения образовательного компонента			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)
2.1. Дисциплины (модули)			
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору			
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Индивидуальный учебный план аспиранта

3 курс, 6 семестр

Этапы освоения образовательного компонента			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)
2.1. Дисциплины (модули)			
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору			
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)

Аспирант _____ / _____ /

(подпись)

(Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /

(подпись)

(Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /

(подпись)

(Ф.И.О.)

**Индивидуальный учебный план аспиранта
4 курс, 7 семестр**

Этапы освоения образовательного компонента			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)
2.1. Дисциплины (модули)			
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору			
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			
Индекс	Наименование	Форма контроля по завершении модуля/раздела	Перечень отчетных документов (при наличии)

Аспирант _____ / _____ /

(подпись)

(Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / _____ /

(подпись)

(Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ / _____ /

(подпись)

(Ф.И.О.)

РАЗДЕЛ 3. Итоговая аттестация
4 курс, 8 семестр

Индекс	Наименование	Срок итоговой аттестации*
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации
	Выдача по результатам положительной оценки заключения НЧОУ ВО МИЭПП по диссертации как организации, где она выполнялась	
	Выдача по результатам положительной оценки свидетельства об окончании аспирантуры	

*-указывается в соответствии с календарным учебным графи

ОТЧЕТ
о выполнении индивидуального плана работы аспиранта

___ курс, ___ семестр
20___/___ учебный год

Отчет аспиранта

(Ф.И.О. полностью)
на выпускающей кафедре

(наименование выпускающей кафедры)

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Результаты освоения научного компонента (результаты научной (научно-исследовательской деятельности)

Наименование этапа	Перечень подготовленных отчетных документов
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Написание текста диссертации (работа над текстом диссертации)	
Подготовка публикаций в рецензируемых журналах из Перечня ВАК и (или) результатов интеллектуальной деятельности	Список научных публикаций за отчетный период обучения

Список научных публикаций за отчетный период

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Соавторы
			Объем в п.л. или стр.	

Участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и др. за отчетный период

№ п/п	Наименование конференции (симпозиума и т.д.)	Дата и место проведения	Название/тема доклада, сообщения	Отметка о публикации

Подготовлено _____ глав, _____ параграфов диссертации. Индивидуальный план научной деятельности выполнен на _____ %

1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
Наименование	Форма промежуточной аттестации	Отчетный документ	Результаты промежуточной аттестации	
			Зачет с оценкой	Дата
Отчет на выпускающей кафедре по результатам выполнения научного исследования	Зачет с оценкой	Выписка из протокола заседания кафедры; зачетно-экзаменационная ведомость		

Промежуточная аттестация по этапам освоения образовательного компонента

Результаты освоения образовательного компонента программы аспирантуры (результаты освоения дисциплин (модулей) и прохождения практики)

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации	Срок промежуточной аттестации	Результаты промежуточной аттестации	
				Оценка/зачтено (не зачтено)	Дата
2.1 Дисциплины (модули)					
2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору					
2.1.6. (Ф) Факультативные дисциплины					
2.2. Практика					

2.2.1 (П)	Научно-исследовательская или педагогическая практика				
--------------	--	--	--	--	--

Аспирант _____ / _____ /

(подпись) (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 20 ____ г

Научный руководитель _____ / _____ /

(подпись) (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 20 ____ г

Заслушан и утвержден на заседании кафедры _____
(наименование кафедры)

« _____ » _____ 20 ____ г., протокол № _____

Зав. кафедрой _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение В

Рабочие программы учебных дисциплин

В данном подразделе размещается полный комплект рабочих программ учебных дисциплин (модулей) в порядке, соответствующем их размещению в учебном плане.

Приложение Г

Программа практики

В данном подразделе размещается программа практики в порядке, соответствующем ее размещению в учебном плане.

Приложение Д

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Местоположение учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета необходимым оборудованием (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)	Программное обеспечение, необходимое для проведения практических, лабораторных занятий	Количество компьютеров в соответствии с установленным программным обеспечением

1	2	3	4	5	6
1.	История и философия науки	кв. Молодежный, 20а корпус № 2 ауд. 320/2 (65,5 м²)	Комплекты парт и стульев ученических, доска ученическая, телевидео	проигрыватель кассет VHS	
2.	Иностранный язык (английский)	кв. Молодежный, 20-а 405а/1лаборатория (площадь 20,1 кв. м)	компьютер-1 принтер-3 Wi-Fi-1 копировальный аппарат-1 учебно методическая литература	Microsoft Word 2010 Microsoft Excel 2010 Nero Start Smart AIMP;Paint.net; AID Engineer Edition Fine Reader-12; Adobe Acrobat XI Pro Adobe Forms Central Uninstall Tool;Ccleaner Компас-3ВМ16	1
3.	Педагогика высшей школы	кв. Молодежный, 20-а 215/2 56,6 кв.м.	Стол – 1 шт. Комплект стульев – 54 шт. Экран для проектора мобильный напольный переносной на треноге Мультимедийный проектор Epson LCD Projector EMP-S5 Note Book Acer Intel Core 2 Duo T 5250 1.5Gb/2Gb/120 Gb/CD 5 in 1/Smulti/15.4’’ W XGA/HD X2400 XT/256Mb/WiFi /Lan; Кафедра для выступлений	Windows Vista Basic Microsoft Office 2010 Professional	Note Book 1 шт.

4.	Материаловедение	квартал Молодежный, 20-а 217/4, 50 кв. м	Аудиторная доска. Наглядные пособия. Плакаты. При необходимост и устанавливает ся демонстрацио нное оборудование		
5	Математические методы обработки экспериментальных данных	232-5, Компьютерный класс -35 м ² .	Компьютерна я техника. Наглядные пособия. Компьютеры		10
6	Методы структурного анализа материалов	115-4 Металлографическа я лаборатория -35 м ² .	Компьютерна я техника, Инвертирован ный металлографи ческий комплекс		5

Приложение Ж

**Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и
промежуточной аттестации**

**В данном подразделе размещается полный комплект фондов оценочных средств
по учебным дисциплинам (модулям) в порядке, соответствующем их
размещению в учебном плане**

Приложение И
Программа итоговой аттестации
Приложение К
Фонды оценочных средств для проведения итоговой аттестации

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)