

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова

Глаголев С.Н.

2014 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

Направление подготовки:
04.06.01 Химические науки

Направленность (профиль) программы:
Коллоидная химия

Квалификация:
Исследователь. Преподаватель –исследователь.

Белгород – 2014 г.

1. Общие положения

В настоящем документе излагается существо программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 04.06.01 Химические науки, Коллоидная химия

Программа реализуется Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (далее БГТУ им. В.Г. Шухова) для очной и заочной форм обучения (далее программа, образовательная программа, основная образовательная программа).

Язык освоения программы аспирантуры

Образовательная деятельность по программе аспирантуры осуществляется на русском языке – государственном языке Российской Федерации.

Программа аспирантуры регламентирует:

- целии задачи,
- ожидаемые результаты,
- содержание,
- срок освоения;
- условия и технологии реализации образовательного процесса,
- оценку качества подготовки выпускника

Программа представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением, БГТУ им. В.Г. Шухова, самостоятельно с учетом требований рынка труда и на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки:

- учебный план,
- график учебного процесса,
- рабочие программы дисциплин
- программы практик,
- программы НИ,
- паспорта компетенций.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает сферы науки, наукоемких технологий и химического образования, охватывающие совокупность задач теоретической и прикладной химии в соответствии с направленностью подготовки в области коллоидной химии, а также смежных естественнонаучных дисциплин.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по направленности являются новые вещества, химические процессы и общие закономерности их протекания, научные задачи междисциплинарного характера.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области коллоидной химии и смежных наук
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования в области коллоидной химии и смежных наук.

Цель основной образовательной программы аспирантуры – подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации за счет углубленной и качественной подготовки конкурентоспособных и компетентных профессионалов, обладающих высоким уровнем общей и профессиональной культуры, способных и готовых к самостоятельной научно-исследовательской, педагогической, методической, организационно-управленческой деятельности, путем создания условий для высококачественного образования, основанного на непрерывности образовательной среды, реализации инновационных программ и технологий обучения, развивающих познавательную активность, научное творчество, самостоятельность и креативность аспирантов в сфере высшего образования и науки, обеспечивающие социальную мобильность и конкурентоспособность на рынке труда.

Выпускник программы в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

- вести сложные научные исследования в рамках реализуемых проектов;
- организовывать практическое использование результатов научных (научно-технических, экспериментальных) разработок (проектов), в том числе публикаций;

- взаимодействовать с субъектами внешнего окружения в рамках своей компетенции (смежными научно-исследовательскими, конструкторскими, технологическими, проектными и иными организациями, бизнес-сообществом);
- продвигать результаты собственной научной деятельности; реализовывать изменения, необходимые для повышения результативности собственной научной деятельности;
- подготавливать заявки на участие в конкурсах (тендерах, грантах) на финансирование научной деятельности;
- участвовать в работе проектных команд (работать в команде);
- разрабатывать научно-методическое обеспечение реализации курируемых учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);
- преподавать учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) по программам подготовки кадров высшей квалификации и дополнительным профессиональным программам;
- оказывать социально-педагогическую поддержку обучающихся по программам ВО в образовательной деятельности и профессионально-личностном развитии.

3. Результаты освоения образовательной программы

3.1. Общие требования к результатам освоения образовательной программы

Результаты освоения программы аспирантуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;
- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем – научной специальностью) программы аспирантуры в рамках направления подготовки (далее – направленность программы).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими **компетенциями**:

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
3	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
4	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языке
5	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
2	ОПК-2	Готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
3	ОПК-3	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ПК-1	Способность к формированию предложений по участию в научных конкурсах, к анализу и выбору оптимальных путей решения научной проблемы в области коллоидной химии
2	ПК-2	Готовность к решению профессиональных производственных задач и эксплуатации современного оборудования в области коллоидной химии
3	ПК-3	Способность к самостоятельному проведению сложных научных исследований в рамках научно-исследовательской работы, удовлетворяющей установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности 04.06.01-02 Коллоидная химия
4	ПК-4	Способность к передаче опыта и знаний другим научным сотрудникам, к разработке научно-методического обеспечения дисциплин в сфере коллоидной химии

3.2. Структура образовательной программы аспирантуры

ООП формируется на основе Федеральных государственных образовательных стандартов к структуре основной образовательной программы кадров высшей квалификации и должна иметь следующие блоки, обеспечивающие формирование компетенций:

Индекс дисциплины	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость З.е.	Компетенции
Блок 1 "Дисциплины (модули)"			
Базовая часть Б1.А.00		9	
Б1.А.01	Иностранный язык	3	УК-3, УК-4
Б1.А.02	История и философия науки	3	УК-1, УК-2, УК-5
Б1.А.03	Коллоидная химия	3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-3
Вариативная часть Б1.А.В.00		21	
Б1.А.В.01	Методологические основы научных исследований	4	УК-1, ОПК-1
Б1.А.В.02	Психология и педагогика высшей школы	3	УК-1, УК-5, ОПК-3
Б1.А.В.03	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий	2	ПК-1, УК-3
Б1.А.В.04	Прикладная химия	9	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.А.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ	3	
Б1.А.ВВ.01	Поверхностно-активные вещества	3	ПК-1, ПК-2
Б1.А.ВВ.02	Реология свободнодисперсных систем		ПК-1, ПК-2
Блок 2 "Практики"			
Б2.А.01	Педагогическая практика	12	ОПК-3, ПК-4
Б2.А.02	Научно-исследовательская практика	48	УК-5, ОПК-2, ПК-3
Блок 3 "Научные исследования"			
Б3.А.01	Научные исследования	141	ОПК-1, ПК-1, ПК-3
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"			
Б4.А.01	Государственная итоговая аттестация	9	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Объем программы аспирантуры		240	

4. Условия реализации образовательной программы

4.1. Кадровые условия реализации

Доля НПП реализующих программу аспирантуры, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, от общего числа НПП(в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет-100%.

№ п/п	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
<i>Иностранный язык</i>				
	<i>Беседина Т.В.</i>	<i>Зав. каф. «Иностранного языка», БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. фил. наук</i>	<i>доцент</i>
	<i>Гарагуля С.И.</i>	<i>Профессор каф. «Иностранного языка», БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р фил. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>История и философия науки</i>				
	<i>Чижова Е.Н.</i>	<i>Зав. каф. ТМН, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р эконом. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Шевченко Н.И.</i>	<i>Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р филос. Наук.</i>	<i>профессор</i>
	<i>Монастырская И.А.</i>	<i>Доцент каф. ТМН, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. филос. наук</i>	<i>доцент</i>
	<i>Рязанцева Л.В.</i>	<i>Доцент каф. ТМН, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. филос. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Коллоидная химия</i>				
	<i>Шаповалов Н.А.</i>	<i>Профессор каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Слюсарь О.А.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. техн. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Методологические основы научных исследований</i>				
	<i>Лесовик В.С.</i>	<i>Зав.каф СММК,БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Володченко А.А.</i>	<i>Доцент СММК,БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. техн. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Психология и педагогика высшей школы</i>				
	<i>Ильяева И.А.</i>	<i>Профессор каф. Социологии управления БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р филос. Наук,</i>	<i>профессор</i>
	<i>Шамаева О.П.</i>	<i>Профессор каф. Социологии управления, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. Социол. наук</i>	<i>профессор</i>
<i>Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий</i>				
	<i>Романович Л.Г.</i>	<i>Доцент каф. ЭОП,БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. Эконом. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Прикладная химия</i>				
	<i>Шаповалов Н.А.</i>	<i>Профессор каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>

	<i>Слюсарь О.А.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд.техн. наук</i>	<i>доцент</i>
	<i>Полуэктова В.А.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд.техн. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Поверхностно-активные вещества</i>				
	<i>Шаповалов Н.А.</i>	<i>Профессор каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Дробницкая Н.В.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд. хим. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Реология свобододисперсных систем</i>				
	<i>Шаповалов Н.А.</i>	<i>Профессор каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Слюсарь О.А.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд.техн. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Научно-исследовательская практика</i>				
	<i>Шаповалов Н.А.</i>	<i>Профессор каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Крайний А.А.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд.техн. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Педагогическая практика</i>				
	<i>Шаповалов Н.А.</i>	<i>Профессор каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Крайний А.А.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд.техн. наук</i>	<i>доцент</i>
<i>Научные исследования</i>				
	<i>Шаповалов Н.А.</i>	<i>Профессор каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Д-р техн. наук</i>	<i>профессор</i>
	<i>Крайний А.А.</i>	<i>Доцент каф. НХ, БГТУ им. В.Г. Шухова</i>	<i>Канд.техн. наук</i>	<i>доцент</i>

Научное руководство аспирантами осуществляют профессора и доценты, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук:

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность
1	Шаповалов Николай Афанасьевич	д.т.н, проф.	Белгородский государственный технологический университет им В.Г. Шухова
2	Свергузова Светлана Васильевна	д.т.н, проф.	Белгородский государственный технологический университет им В.Г. Шухова
3	Лопанов Александр Николаевич	д.т.н, проф.	Белгородский государственный технологический университет им В.Г. Шухова

4.2. Материально-техническое учебно-методическое обеспечение

Аудиторный фонд оснащенный оборудованием для проведения научных исследований по направлению подготовки

№ п/п	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Центр высоких технологий БГТУ им. В.Г. Шухова	Сканирующий электронный микроскоп высокого разрешения TESCAN MIRA 3 LMU, включающий энергодисперсионный спектрометр (ЭДС) X-MAX 50 Oxford Instruments NanoAnalysis Автоматический гидравлический пресс Vaneox- 40t automatic Планетарная монмельница PULVERISETTE 6 classic line Рентгенофлуоресцентный спектрометр серии ARL 9900 WorkStation с встроенной системой дифракции ИК-Фурье спектрометр Прибор для лабораторных исследований и контроля технологических процессов диспергирования твердых материалов по величине их удельной поверхности и среднему размеру частиц. ПСХ-12(SP) Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1 Лазерный анализатор размеров частиц Микросайзер 201С Спектрофотометр LEKI SS1207 Прибор для измерения удельной поверхности и пористости по полной изотерме Sorbi-MS Поляризационный микроскоп ПОЛАМ Р-312 Сканирующий зондовый микроскоп «NanoEducator» фирмы NT MDT Ультразвуковая установка УЗД1 - 1,6/22 Рентгеновский дифрактометр ARL X'TRA. Thermo Fisher Scientific Встряхивающий стол со счетчиком, Testing Мешалка МТЗ Ротационный вискозиметр Брукфильда DV-II+ Pro Лазерный анализатор Zetatrac, Microtrac

Учебно-методический фонд

Информационно-образовательная среда обеспечивается электронно-библиотечной системой, которая доступна из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), и отвечающей техническим требованиям организации, как на территории организации, так и вне.

№	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность/ доступность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
1	2	3	4	5
1	Электронно-библиотечная система IPRbooks	Сторонняя/ индивидуальный неограниченный доступ по сети интернет	http://www.iprbookshop.ru /	ООО «Ай Пи Эр Медиа» Контракт №0326100004114000078- 0003147-01 от 11/08/2014г. до 01/09/2015г
2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	Сторонняя/ индивидуальный неограниченный доступ по сети интернет	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Контракты №326100004113000162- 0003147-01 от 27/08/2013г. до 01/09/2014г. и №0326100004114000077- 0003147-01 от 11/08/ 2014г. до 01/09/2015г.
3	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»)	Собственная/ индивидуальный неограниченный доступ по сети интернет	http://ntb.bstu.ru	ФГБОУ ВПО "БГТУ им. В.Г. Шухова»
4	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки	Сторонняя/ 10 точек доступа с территории библиотеки	http://www.diss.rsl.ru	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Рос.государственная библиотека". Договор № 40-14/095/04/0090 от 09/04/2014 до 09/07/2014
5	Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU	Сторонняя/ доступ с компьютеров локальной сети университета	http://elibrary.ru	ООО «РУНЭБ» Договор № SU-04-02/2014 от 18/02/ 2014г. до 31/12/2014г
6	Электронно-библиотечная система "КнигаФонд"	Сторонняя/ 100 точек доступа по сети интернет	http://www.knigafund.r и	ООО "Центр цифровой дистрибуции" Контракт №326-13к от 26/07/ 2013г. до 31/08/2014г

7	<i>Polpred.com Обзор СМИ</i>	<i>Сторонняя/ доступ с компьютеров локальной сети университета</i>	http://www.polpred.com	<i>ООО "ПОЛПРЕД Справочники" (тестовый доступ)</i>
8	<i>Материалы зарубежного издательства Springer</i>	<i>Сторонняя/ доступ с компьютеров локальной сети университета</i>	http://www.springerlink.com/journals/	<i>НП «Национальный Электронно- Информационный Консорциум» Договор № 247-14 от 09.12.2014 г. до 31.08.2015 г.</i>
9	<i>Электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства RoyalSocietyofChemistry</i>	<i>Сторонняя/ доступ с компьютеров локальной сети университета</i>	http://pubs.rsc.org/	<i>НП «Национальный Электронно- Информационный Консорциум» Договор № 185-14 от 23/06/2014 до 31/12/2014</i>
10	<i>Материалы зарубежного издательства AmericanPhysicalSociety</i>	<i>Сторонняя/ доступ с компьютеров локальной сети университета</i>	http://publish.aps.org/	<i>Федеральное государственное унитарное предприятие «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг» Российской академии наук» Договор № АИТ 14-3-113 от 28/07/2014 до 31/12/2014</i>
11	<i>Материалы зарубежного издательства Wiley-Blackwell</i>	<i>Сторонняя/ доступ с компьютеров локальной сети университета</i>	http://www.interscience.wiley.com/	<i>Федеральное государственное унитарное предприятие «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг» Российской академии наук» Договор № АИТ 14-3-493 от 07.11.2014 г. до 31.12.2015 г.</i>
12	<i>Информационно- справочная система «Норма CS»</i>	<i>Сторонняя/ 50 точек доступа в локальной сети университета</i>	http://normacs.ru/	<i>ООО «Технология» Соглашение о сотрудничестве № 07/11 от 25/11/2011 (соглашение продлируется)</i>
13	<i>Сборник нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации</i>	<i>Сторонняя/ 12 точек доступа с территории библиотеки</i>	http://www.skonline.ru/	<i>ООО «СНУП» Контракт № 5258/35-14к от 20/05/ 2014 до 20/05/2015</i>

	«СтройКонсультант»			
14	Справочно-поисковая система «Консультант – плюс»	Сторонняя/доступ в локальной сети университета	www.consultant.ru/	ООО «Веда-Консультант» Контракт № 65-14к от 04/07/2014 до 04/07/2015

5. Система оценки качества освоения обучающимися основной образовательной программы

Контроль качества освоения программы аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую (государственную итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основной образовательной программе аспирантуры осуществляется в соответствии с ФГОС ВО и локальными нормативными актами.

5.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик.

Для осуществления текущего контроля, в рамках рабочих программ дисциплин созданы фонды оценочных средств успеваемости, которые включают тесты, контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям), прохождения практик, выполнения научных-исследований.

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся, включая порядок установления сроков прохождения а также периодичность проведения промежуточной аттестации осуществляется согласно «Положения о промежуточной аттестации БГТУ им. В.Г. Шухова».

5.2. Итоговая государственная аттестация (итоговая аттестация) выпускников

В Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

В соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и ч. 3 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. №1259) Государственная итоговая аттестация аспиранта является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговые испытания предназначены для оценки сформированности компетенций выпускника аспирантуры, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом.

При сдаче государственного экзамена аспирант должен показать способность самостоятельно анализировать и решать актуальные задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные компетенции.

Требования к кандидатской диссертации определены Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».