



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА» (ИГЭУ)

ПРИНЯТО

решением Ученого Совета ИГЭУ
Протокол № 7 от "30"марта 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

С. В. Тарарькин

"30" марта 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научных исследованиях аспирантов, обучающихся
в федеральном государственном бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

Версия 2.0

Дата введения в действие: «01» апреля 2016 г.

Статус	Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Согласовано:	Проректор по НР	В.В. Тютиков		25.03.2016
Разработано:	Начальник УАиД	О.И.Лапшина		21.03.2016

Иваново 2016

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		2 из 29

Содержание

1. Общие положения	3
2. Цель и задачи научных исследований	3
3. Организация научных исследований аспирантов	4
4. Содержание и виды научных исследований аспирантов	6
5. Контроль научных исследований аспирантов	7
6. Ответственность должностных лиц при организации научных исследований аспирантов	7
Приложение 1	8
Макет программы научных исследований по направленности образовательной программы	8
Приложение 2	22
Макет программы научных исследований аспиранта	22
Приложение 3	26
Форма отчета аспиранта по научным исследованиям	26
Приложение 4	28
Индикаторы и критерии оценивания промежуточного контроля (срок обучения – 4 года)	28
Приложение 5	29
Индикаторы и критерии оценивания промежуточного контроля (срок обучения – 3 года)	29

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр. 3 из 29

Настоящее положение разработано на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»);
- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (далее – ФГОС ВО), реализуемых в ИГЭУ по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок проведения, цели и задачи научных исследований (далее – НИ) аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановском государственном энергетическом университете имени В.И. Ленина» (далее – ИГЭУ).

1.2. Научные исследования относятся к вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – ОПОП ВО). НИ включают в себя научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) (далее – НКР (диссертации)) на соискание ученой степени кандидата наук. НИ являются основным видом деятельности аспиранта и проводятся на регулярной основе в течение всего срока обучения в аспирантуре.

1.3. Объем зачетных единиц, отведенных на НИ, определяется ФГОС ВО по соответствующим направлениям подготовки, учебными планами подготовки аспирантов по соответствующим направленностям образовательных программ.

2. Цель и задачи научных исследований

2.1. Целью НИ аспиранта является становление его мировоззрения как профессионального ученого, формирование и совершенствование навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, включая постановку и корректировку научной проблемы, работу с разнообразными источниками научно-технической информации, проведение оригинального научного исследования самостоятельно и в составе научного коллектива, обсуждение научных проблем в процессе свободной дискуссии в профессиональной среде, презентацию и подготовку к публикации результатов научно-исследовательской деятельности, а также подготовку НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по соответствующей научной специальности.

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		4 из 29

2.2. Основными задачами НИ являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности и базовых умений самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач;
- формирование способности проектировать и осуществлять комплексные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения;
- формирование готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- развитие и совершенствование качеств личности, необходимых в научно-исследовательской деятельности: способности планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, способности следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и др.

2.3. Научные исследования аспиранта должны:

- соответствовать основной проблематике направленности образовательной программы, по которой идет подготовка научно-квалификационной работы (диссертации);
- быть актуальными, содержать научную новизну и практическую значимость;
- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки и практики;
- использовать современные методики научных исследований;
- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- содержать теоретические (методические, практические) разделы, согласованные с научными положениями, защищаемыми в кандидатской диссертации.

3. Организация научных исследований аспирантов

3.1. НИ проводятся под руководством научного руководителя, под контролем кафедры, за которой закреплена подготовка аспирантов по соответствующему направлению подготовки с соответствующей направленностью (профилем) (далее – выпускающая кафедра).

3.2. Тематика НИ определяется темой НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

3.3. Аспиранту предоставляется возможность выбора темы НКР (диссертации) в рамках направленности программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности ИГЭУ.

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		5 из 29

3.4. Тема НКР (диссертаций) должна быть направлена на обоснование эффективных путей и условий решения профессиональных задач, указанных в ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.

3.5. Тема НКР (диссертации) обсуждается на выпускающей кафедре на соответствие направлению подготовки, направленности и номенклатуре научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемые Министерством образования и науки Российской Федерации.

3.6. Тема НКР (диссертации) утверждается не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение в аспирантуру.

3.7. Утверждение темы НКР (диссертации) осуществляется приказом ректора Университета на основании личного заявления аспиранта с представлением выпускающей кафедры и решения Ученого совета ИГЭУ. Проект приказа подготавливает начальник Управления аспирантуры и докторантуры.

3.8. На основании Программы научных исследований по направленности образовательной программы и в соответствии с темой НКР (диссертации) для каждого аспиранта разрабатывается Программа научных исследований аспиранта (далее – Программа аспиранта).

3.9. Программа научных исследований по направленности образовательной программы является неотъемлемой частью ОПОП ВО. Программа научных исследований по направленности образовательной программы разрабатывается на выпускающей (профильной) кафедре и утверждается проректором по научной работе ИГЭУ. Программа научных исследований включает в себя:

- цель и задачи научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);
- место «Научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования;
- планируемые результаты обучения, формируемые в ходе проведения научно-исследовательской деятельности и при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации);
- структура и содержание научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);
- формы проведения научных исследований;
- текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся при проведении научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации);
- контроль достижения планируемых результатов научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);
- учебно-методическое и информационное обеспечение;
- материально-техническое обеспечение;
- лицензионное программное обеспечение;

Приложение 1. Аннотация рабочей программы «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)»

Приложение 2. Фонд оценочных средств (ФОС) промежуточной аттестации научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		6 из 29

Макет Программы научных исследований по направленности (профилю) образовательной программы представлен в прил.1.

3.10. Научный руководитель совместно с аспирантом разрабатывает Программу аспиранта. Программа аспиранта утверждается проректором по научной работе ИГЭУ. Макет Программы аспиранта представлен в прил. 2.

3.11. Выполнение этапов научных исследований фиксируется во время проведения промежуточной аттестации (зачетно-экзаменационной сессии) в индивидуальном плане аспиранта, а также в отчетах аспиранта по результатам научных исследований. Форма отчета аспиранта по результатам научных исследований (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук) (далее – Отчет по НИ) представлена в прил. 3.

3.12. Научный руководитель аспиранта проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению научных исследований, определяет график и режим работы аспиранта.

3.13. Научный руководитель обеспечивает своевременное, качественное и полное выполнение аспирантом выполнения Программы аспиранта; проводит необходимые консультации при планировании и проведении НИ; осуществляет консультации при составлении Отчета по НИ; участвует в аттестации аспиранта по НИ на заседании кафедры.

4. Содержание и формы научных исследований аспирантов

4.1. Научные исследования включают научно-исследовательскую деятельность и подготовку НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

4.2. Содержание НИ аспирантов определяется Программой научных исследований по направленности (профилю) образовательной программы и Программой аспиранта.

4.3. В ходе проведения научных исследований предполагаются следующие формы работы аспиранта:

- участие в работе научного семинара кафедры с подготовкой собственных выступлений;
- доклады по результатам научного исследования на семинарах, конференциях, симпозиумах и научных школах, публикация материалов в соответствующих итоговых сборниках и трудах;
- участие в подготовке конкурсных заявок на проведение научно-исследовательских работ, научных отчетов;
- участие в ходе проведения научно-исследовательских работ, финансирование которых осуществляется за счет средств федерального бюджета, бюджета субъекта федерации, а также за счет внебюджетных средств.
- подготовка публикаций в научных журналах, в том числе, рекомендованных ВАК России для опубликования результатов диссертационных исследований;
- поиск необходимой актуальной информации по тематике научного исследования;
- участие в программах международной и внутрироссийской мобильности молодых ученых;
- проведение как самостоятельных исследований, так и совместных с научным руководителем;
- участие в сетевых формах научной коммуникации и др.

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		7 из 29

5. Контроль научных исследований аспирантов

5.1. Требования к НКР (диссертации) и критерии ее оценки определяются Положением о научно-квалификационной работе (диссертации) аспирантов ИГЭУ.

5.2. Формы текущего контроля по НИ аспиранта определяются Программой научных исследований по направленности (профилю) образовательной программы.

5.3. Результаты научных исследований аспиранта оцениваются выпускающей кафедрой два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой. Промежуточная аттестация за первый семестр первого года обучения проводится в форме зачета.

5.4. Промежуточная аттестация по НИ аспиранта проводится на основе Отчета по НИ. Отчет по НИ оформляется в письменном виде по окончании каждого семестра и визируется научным руководителем.

5.5. Отчет обсуждается и оценивается на заседании выпускающей кафедры. Оценка результатов НИ проводится с использованием системы индикаторов и критериев оценивания (прил. 4, 5).

5.6. Промежуточная аттестация по итогам 1-го, 3-го, 5-го и 7-го семестров (январь) состоит в оценке степени готовности индикаторов к завершению 2-го, 4-го, 6-го и 8-го семестров (июнь).

По итогам промежуточной аттестации в 1-ом семестре используются следующие критерии оценки по степени готовности:

- «зачтено» – $\geq 30\%$;
- «не зачтено» – $< 30\%$.

По итогам промежуточной аттестации во 2 ÷ 8 семестрах используются следующие критерии оценки по степени готовности:

- «отлично» – $\geq 80\%$;
- «хорошо» – 60...79 %;
- «удовлетворительно» – 30...59 %;
- «неудовлетворительно» – $< 30\%$.

5.7. Результаты оценки фиксируются в зачетной ведомости и индивидуальном плане аспиранта, подписываются научным руководителем и заведующим кафедрой, которые несут ответственность за их достоверность.

5.8. Зачетные ведомости и Отчеты по НИ сдаются на хранение в Управление аспирантуры и докторантуры. Копии Отчетов по НИ хранятся на выпускающей кафедре.

5.9. Электронные копии Отчетов по НИ аспирант размещает в электронном портфолио.

6. Ответственность должностных лиц при организации научных исследований аспирантов

6.1. Ответственность за организацию НИ аспирантов несут:

- в части руководства НИ аспирантов – научные руководители аспирантов;
- в части оценки результатов НИ аспирантов – заведующие выпускающими кафедрами;
- в части контроля результатов НИ аспирантов – начальник управления аспирантуры и докторантуры.

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		9 из 29

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)» (Программа научных исследований) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего образования (ВО) по направлению подготовки ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО*, Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Основной профессиональной образовательной программой высшего образования (ОПОП ВО) подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО* с направленностью программы *наименование профиля*.

Разработчик рабочей программы:

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Подпись

Рецензенты:

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, учёное звание	Должность	Организация, предприятие	Подпись

Заведующий кафедрой

Протокол заседания кафедры № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

_____ / _____ /

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		10 из 29

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)
 2. Место «Научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (уровень - аспирантура)
 3. Планируемые результаты обучения, формируемые в ходе проведения научно-исследовательской деятельности и при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации)
 4. Структура и содержание научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)
 5. Формы проведения научных исследований
 6. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся при проведении научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации)
 7. Контроль достижения планируемых результатов научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)
 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение
 9. Материально-техническое обеспечение
 10. Лицензионное программное обеспечение
- Приложение 1. Аннотация рабочей программы «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)»
- Приложение 2. Фонд оценочных средств (ФОС) промежуточной аттестации научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		11 из 29

1. Цель и задачи научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)

Целью и задачами научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки им научно-квалификационной работы (диссертации) является

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...:

Научные исследования аспиранта должны:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...:

Цель и задачи научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) соответствуют области, объектам и видам профессиональной деятельности, установленными ОПОП ВО подготовки аспирантов по направлению ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО с направленностью программы наименование профиля.*

2. Место «Научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (уровень - аспирантура)

«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)» относится к вариативной части Блока БЗ «Научные исследования» Учебного плана ОПОП ВО подготовки кадров высшей квалификации направления ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО с направленностью программы наименование профиля.*

Научные исследования являются основным видом деятельности аспиранта и проводятся на постоянной основе в течение всего срока обучения в аспирантуре.

3. Планируемые результаты обучения, формируемые в ходе проведения научно-исследовательской деятельности и при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации)

В результате осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) обучающийся должен обладать:

1) универсальными компетенциями:

В соответствии с ФГОС ВО и учебным планом подготовки аспирантов

2) общепрофессиональными компетенциями:

В соответствии с ФГОС ВО и учебным планом подготовки аспирантов

3) профессиональными компетенциями:

В соответствии с ФГОС ВО и учебным планом подготовки аспирантов

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		12 из 29

В результате осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) обучающийся должен:

1) знать:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

2) уметь:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

3) владеть:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

4. Структура и содержание научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)

Общая трудоемкость научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) составляет _____ зачетных единиц, _____ часов.

Таблица 4.1. Трудоемкость и формы отчетности

Вид работы	Количество зачетных единиц (часов)								
	всего	по семестрам обучения							
		1	2	3	...				n
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)									
Форма промежуточной аттестации									

Таблица 4.2. Структура и содержание научных исследований

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма контроля	Планируемые результаты выполнения
1				Знать: Уметь: Владеть:

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		13 из 29

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма контроля	Планируемые результаты выполнения
...				Знать: Уметь: Владеть:
n				Знать: Уметь: Владеть:

5. Формы проведения научных исследований

В ходе проведения научных исследований обучающийся может использовать следующие формы работы:

- участие в работе научного семинара кафедры с подготовкой собственных выступлений;
- доклады аспиранта по результатам научного исследования на семинарах, конференциях, симпозиумах и научных школах, публикация материалов в соответствующих итоговых сборниках и трудах;
- участие в подготовке конкурсных заявок на проведение НИР, научных отчетов;
- подготовка публикаций в научных журналах, в том числе, рекомендованных ВАК России для опубликования результатов диссертационных исследований;
- поиск необходимой актуальной информации по тематике научного исследования;
- участие в программах международной и внутрироссийской мобильности молодых ученых;
- проведение как самостоятельных исследований, так и совместных с научным руководителем;
- участие в сетевых формах научной коммуникации и др.

Указываются конкретные формы работы обучающегося в сфере научных исследований

Научный руководитель совместно с обучающимся разрабатывает Программу научных исследований аспиранта. Тематика и содержание научных исследований фиксируются в индивидуальном плане аспиранта, а также в отчетах аспиранта по результатам научных исследований.

Научный руководитель аспиранта проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению научных исследований, определяет график и режим работы.
Указываются функции научного руководителя при организации научных исследований обучающегося

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		14 из 29

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам выполнения научного исследования

Текущий контроль осуществляется путем собеседований с научным руководителем и обсуждений на оперативных встречах научной группы. Результаты текущих контролей служат для выявления текущего состояния работы и исправления отставания от графика, не протоколируются.

Результаты научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки им научно-квалификационной работы (диссертации) оцениваются выпускающей кафедрой два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой, по итогам которого выставляется оценка по следующей шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценивание результатов научного исследования за первый семестр первого года обучения проводится в форме зачета с выставлением оценки «зачтено» или «не зачтено».

Для оценки результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки им научно-квалификационной работы (диссертации) используется система критериев оценки согласно Положению о научных исследованиях аспирантов в ИГЭУ.

Результаты промежуточной аттестации фиксируются в зачетной ведомости и индивидуальном плане аспиранта.

7. Контроль достижения планируемых результатов научных исследований

7.1. Текущий контроль

Формы и критерии оценивания текущего контроля приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1. Формы и критерии оценивания текущего контроля

№ раздела	Наименование раздела	Форма текущего контроля	Критерии оценки (не протоколируются, служат для оценки и при необходимости исправления ситуации)
1			
...			
n			

7.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме отчета аспиранта на заседании кафедры после каждого семестра обучения. Отчет оформляется в письменном виде и подписывается научным руководителем.

Для оценивания результатов научных исследований при проведении промежуточной аттестации используются индикаторы согласно Положению о научных исследованиях аспирантов в ИГЭУ.

Промежуточная аттестация по итогам 1-го, 3-го, 5-го и 7-го семестров (январь) состоит в оценке степени готовности индикаторов к завершению 2-го, 4-го, 6-го и 8-го семестров (июнь) *(при нормативном сроке обучения 4 года)*.

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		15 из 29

Промежуточная аттестация по итогам 1-го, 3-го и 5-го семестров (январь) состоит в оценке степени готовности индикаторов к завершению 2-го, 4-го и 6-го семестров (июнь) *(при нормативном сроке обучения 3 года)*.

По итогам промежуточной аттестации в 1-ом семестре используются следующие критерии оценки по степени готовности:

- «зачтено» – $\geq 30\%$;
- «незачтено» – $< 30\%$.

По итогам промежуточной аттестации во 2 ÷ 8 (6) семестрах используются следующие критерии оценки по степени готовности:

- «отлично» – $\geq 80\%$;
- «хорошо» – 60...79 %;
- «удовлетворительно» – 30...59 %;
- «неудовлетворительно» – $< 30\%$.

Результаты фиксируются в зачетной ведомости и индивидуальном плане аспиранта, подписываются научным руководителем и заведующим кафедрой, которые несут ответственность за их достоверность.

Индикаторы и критерии оценивания промежуточной аттестации приведены в таблице 7.2.

Фонд оценочных средств (ФОС) промежуточной аттестации научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) приведен в приложении 2.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение научных исследований

8.1. Основная литература:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

8.2. Дополнительная литература:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

8.3. Периодические издания:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

8.4. Электронные ресурсы:

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
1			
...			
n			

8.5. Рукописи диссертационных работ по тематике научно-квалификационной работы (Библиотека федерального государственного бюджетного образовательного

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		16 из 29

учреждения «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина»).

9. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специальных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования		№ кабинета
		ТСО и компьютерная техника (их количество)	Наименование оборудования, приборов и т.п. (их количество)	
1				
...				
n				

10. Лицензионное программное обеспечение

№	Наименование ресурса в электронной форме	Срок действия лицензии
1		
...		
n		

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		17 из 29

Приложение 1а. Рекомендуемый макет Аннотации

**Приложение 1
к рабочей программе «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)»
(БЗ.1)**

«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)» относится к вариативной части Блока БЗ «Научные исследования» Учебного плана основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования (ВО) подготовки кадров высшей квалификации направления ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО с направленностью программы наименование профиля.*

Цели и задачи «Научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)» соответствуют области, объектам и видам профессиональной деятельности, установленным ОПОП ВО подготовки кадров высшей квалификации направления ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО*

Научные исследования являются основным видом деятельности обучающегося и проводятся на постоянной основе в течение всего срока обучения в аспирантуре.

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) нацелены на формирование следующих компетенций обучающегося:

Указываются наименования и коды формируемых компетенций

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) предусматривают самостоятельную работу обучающегося, которая может быть реализована в следующих формах:

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) предполагает написание рукописи научно-квалификационной работы (диссертации).

Программой предусмотрены текущий контроль и промежуточная аттестация. Текущий контроль осуществляется путем собеседований с научным руководителем и обсуждений на оперативных встречах научной группы. Результаты научных исследований обучающегося оцениваются выпускающей кафедрой два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой. Промежуточная аттестация в первом семестре обучения проводится в форме зачета.

Общая трудоемкость научных исследований составляет *XXX* зачетных единиц, *XXXX* часов.

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		19 из 29

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)» при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки аспирантов по направлению ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО с направленностью программы наименование профиля и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся.*

1.2. Цели и задачи фонда оценочных средств

Целью ФОС является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) высшего образования (ВО) по направлению подготовки ***06.01– Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО.*

ФОС предназначен для решения следующих задач:

– контроль и оценка степени приобретения (с помощью набора оценочных средств) обучающимися необходимых знаний, умений и навыков (компонентов набора компетенций, определенного ОПОП ВО), формируемых при проведении научных исследований и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации);

– контроль за достижением целей реализации ОПОП ВО и обеспечением соответствия результатов обучения области, объектам и видам профессиональной деятельности.

Цели и задачи ФОС соответствуют области, объектам и видам профессиональной деятельности, установленными ОПОП подготовки аспирантов по направлению ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО с направленностью программы наименование профиля.*

1.3. Компетенции, формируемые научными исследованиями

Код	Наименование компетенции	Этапы формирования компетенции
1	2	3

1.4. Программа оценивания результатов обучения

№ п/п	Коды компетенций	Контролируемые результаты обучения (компоненты компетенций)	Виды контрольных заданий (оценочных средств)	Контрольное мероприятие (аттестационное испытание), время и способы его проведения
1		Знать:		

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		20 из 29

№ п/п	Коды компетенций	Контролируемые результаты обучения (компоненты компетенций)	Виды контрольных заданий (оценочных средств)	Контрольное мероприятие (аттестационное испытание), время и способы его проведения
		Уметь: Владеть:		
...		Знать: Уметь: Владеть:		
n		Знать: Уметь: Владеть:		

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УСПЕВАЕМОСТИ

2.1. Характеристика промежуточной аттестации успеваемости и составные части оценочных средств

Результаты научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки им научно-квалификационной работы (диссертации) оцениваются выпускающей кафедрой два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой, по итогам которого выставляется оценка по следующей шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценивание результатов научного исследования за первый семестр первого года обучения проводится в форме простого зачета с выставлением оценки «зачтено» или «не зачтено».

Промежуточная аттестация проводится на основе отчета аспиранта на заседании кафедры после каждого семестра обучения. Отчет оформляется в письменном виде и подписывается научным руководителем.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится для оценки результатов ...
...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

Для оценивания результатов научных исследований используется система критериев оценки согласно Положению о научных исследованиях аспирантов в ИГЭУ.

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		21 из 29

2.2. Оценочные средства промежуточной аттестации

2.2.1. Содержание

Приводятся типовые оценочные средства, используемые при проведении промежуточной аттестации

2.2.2. Критерии и шкала оценки

Критерии оценивания:

...конкретный текст ...

Показатели и шкала оценивания:

...конкретный текст...

2.2.3. Методические указания по организации и процедуре оценивания

...конкретный текст ...

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		22 из 29

Приложение 2.

Рекомендуемый макет программы научных исследований аспиранта

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
(ИГЭУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР _____.
«__» _____ 20__ г.

ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Аспиранта _____
(фио)

Тема научно-квалификационной работы: *Согласно приказу*

***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО*

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Направленность (профиль) Наименование профиля

Форма обучения _____
(очная, заочная)

Выпускающая кафедра _____
(наименование)

Семестр	Трудоемкость з.е./ час.	Форма промежуточного контроля (зачет/зачет с оценкой)

Иваново, 20__

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		23 из 29

Программа научных исследований аспиранта разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки ***06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО с направленностью программы наименование профиля*, Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», учебным планом, программой научных исследований по направленности образовательной программы, паспортом специальности научных работников *шифр и наименование научной специальности*.

Разработчики программы:

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Подпись

Заведующий кафедрой

Протокол заседания кафедры № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

(подпись)

/ _____ /
(Ф.И.О.)

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		24 из 29

1. Цель научных исследований

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности и паспорта специальности научных работников ...

2. Задачи научных исследований

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности и паспорта специальности научных работников ...

3. Формы проведения научных исследований

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

4. Место и время проведения научных исследований

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

5. Структура и содержание научных исследований

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности и паспорта специальности научных работников ...

6. Календарный план работы

...конкретный текст, относящийся к ОПОП аспирантуры с учетом её направленности...

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение научных исследований

7.1. Основная литература:

7.2. Дополнительная литература:

7.3. Периодические издания:

7.4. Электронные ресурсы:

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
1			
...			
n			

8. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование	Перечень основного оборудования	№ кабинета
---	--------------	---------------------------------	------------

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		25 из 29

п/п	специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	ТСО и компьютерная техника (их количество)	Наименование оборудования, приборов и т.п. (их количество)	
1	2	3	4	5

9. Лицензионное программное обеспечение

№	Наименование ресурса в электронной форме
1	
...	
n	

9. Формы промежуточной аттестации

Семестр	Оценка	Отчетность
1	Зачет	Индивидуальный план, обоснование темы
2	Зачет с оценкой	Отчет
...	Зачет с оценкой	Отчет
n	Зачет с оценкой	Отчет

По окончании каждого семестра учебного года формируется Отчет по результатам научных исследований (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук).

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		26 из 29

Приложение 3.

Макет отчета аспиранта по научным исследованиям

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
(ИГЭУ)

**Отчет по результатам научных исследований
(научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-
квалификационной работы (диссертации)
на соискание ученой степени кандидата наук)**

за семестр _____ 20__ / 20__ учебного года
(номер)

Аспиранта _____
(фио)

Тема научно-квалификационной работы: *Согласно приказу*

**:.06.01 – Наименование направления в соответствии с ФГОС ВО

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Направленность (профиль) Наименование профиля

Форма обучения очная, заочная

Выпускающая кафедра _____

Научный руководитель _____
(фио, уч. степень, уч. звание)

Суммарное значение индикаторов оценки научных исследований X
(Процент готовности индикаторов):

« ____ » _____ 20__ г. Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (фио)

« ____ » _____ 20__ г. Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (фио)

Иваново 20__

	ПОЛОЖЕНИЕ о научных исследованиях аспирантов, обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)	Стр.
		27 из 29

**Научно-исследовательская деятельность и подготовка
научно-квалификационной работы (диссертации)
на соискание ученой степени кандидата наук**

_____ семестр 20__/20__ уч.г.

Индикатор	Значение
Количество докладов на конференциях (тезисы, материалы конференций)	
Количество статей в журналах, сборниках, материалах конференций	
Количество статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК	
Количество охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости)	
<i>Сумма индикаторов/Процент готовности индикаторов</i>	

1. Тезисы и участие с докладами в конференциях с публикацией докладов:

Перечень

2. Статьи:

Перечень

3. Статьи в рецензируемых журналах:

Перечень

4. Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности::

Перечень

5. Экспериментальные работы:

Конкретный текст

6. Готовность диссертационной работы:

Конкретный текст

7. Иное:



ПОЛОЖЕНИЕ
о научных исследованиях аспирантов
в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.
Ленина» (ИГЭУ)

Стр.

28 из 22

Приложение 4.

Индикаторы и критерии оценивания промежуточного контроля (срок обучения – 4 года)

Индикатор	Первый год обучения		Второй год обучения		Третий год обучения		Четвертый год обучения	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Обоснование темы научно-квалификационной работы	да		Промежуточная аттестация состоит в оценке степени готовности индикаторов к окончанию четвертого семестра: «отлично» – $\geq 80\%$; «хорошо» – $60 \dots 79\%$; «удовлетворительно» – $30 \dots 59\%$; «неудовлетворительно» – $< 30\%$.		Промежуточная аттестация состоит в оценке степени готовности индикаторов к окончанию четвертого семестра: «отлично» – $\geq 80\%$; «хорошо» – $60 \dots 79\%$; «удовлетворительно» – $20 \dots 59\%$; «неудовлетворительно» – $< 30\%$.		Промежуточная аттестация состоит в оценке степени готовности индикаторов к окончанию четвертого семестра: «отлично» – $\geq 80\%$; «хорошо» – $60 \dots 79\%$; «удовлетворительно» – $20 \dots 59\%$; «неудовлетворительно» – $< 30\%$.	
Количество докладов на конференциях (тезисы, материалы конференций)		2		2		2		
Количество статей в журналах, сборниках, материалах конференций				2		2		
Количество статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК				1		1		
Количество охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости)				1		1		
Сумма индикаторов		2		6		6		
Оценка	да – «зачтено»; нет – «незачтено»	≥ 2 – «отлично»; 1 – «хорошо»; 0 – «удовлетворительно»	≥ 5 – «отлично»; 3, 4 – «хорошо»; 2 – «удовлетворительно»; < 2 – «неудовлетворительно»	≥ 5 – «отлично»; 3, 4 – «хорошо»; 2 – «удовлетворительно»; < 2 – «неудовлетворительно»	2 – «отлично»; 1 – «хорошо»; 0 – «удовлетворительно»			



ПОЛОЖЕНИЕ

о научных исследованиях аспирантов, обучающихся
в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

Стр.

29 из 29

Приложение 5.

Индикаторы и критерии оценивания промежуточного контроля (срок обучения – 3 года)

Индикатор	Первый год обучения		Второй год обучения		Третий год обучения	
	январь	июнь	январь	июнь	январь	июнь
Обоснование темы научно-квалификационной работы	да		Промежуточная аттестация состоит в оценке степени готовности индикаторов к окончанию четвертого семестра: «отлично» – $\geq 80\%$; «хорошо» – $60\dots79\%$; «удовлетворительно» – $30\dots59\%$; «неудовлетворительно» – $< 30\%$.		Промежуточная аттестация состоит в оценке степени готовности индикаторов к окончанию четвертого семестра: «отлично» – $\geq 80\%$; «хорошо» – $60\dots79\%$; «удовлетворительно» – $30\dots59\%$; «неудовлетворительно» – $< 30\%$.	
Количество докладов на конференциях (тезисы, материалы конференций)		2		2		2
Количество статей				2		2
Количество статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК		1/0		1/0		2/1
Количество охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости)		0/1		0/1		0/1
Сумма индикаторов		3÷4		5÷6		5÷6
Оценка	да – «зачтено»; нет – «незачтено»	≥ 3 – отл =2 – хор < 2 – удовл		≥ 5 – отл 3,4 – хор ≤ 2 – удовл		≥ 5 – отл 3,4 – хор ≤ 2 – удовл