

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  
(ИГЭУ)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

В.В. Тютиков

2024 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Уровень высшего образования	Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Научная специальность	5.2.6. Менеджмент
Форма обучения	Очная
Выпускающая кафедра	Менеджмента и маркетинга Экономики и организации предприятия
Кафедра-разработчик	Менеджмента и маркетинга
Год начала подготовки	2024

Иваново, 2024

## 1. ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целью научной (научно-исследовательской) деятельности является подготовка аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее – диссертация) по научной специальности к защите под руководством научного руководителя.

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

Планируемые результаты научной (научно-исследовательской) деятельности приведены в таблице.

Составляющие научного компонента ОПОП	Перечень планируемых результатов научной (научно-исследовательской) деятельности
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	РНД-1. Выбор и обоснование темы диссертации РНД-2. Обзор научной литературы и иных информационных источников по теме исследования РНД-3. Развернутый план диссертационного исследования РНД-4. Подготовленный и оформленный текст диссертации и автореферата диссертации РНД-5. Успешное представление диссертации, признание диссертации соответствующей критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», получение заключения университета о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»
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	РНД-6. Рукописи публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных РНД-7. Опубликованные (принятые в печать) публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных РНД-8. Доклады на научных мероприятиях по результатам проведенного научного исследования

## 2. ОБЪЕМ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ФОРМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1. ОБЪЕМ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Общая трудоемкость (объем) научного компонента ОПОП составляет 142 зачетные единицы, 5112 ч., из них контактная работа аспиранта с научным руководителем составляет 150 ч.

Семестр	Трудоемкость, з.е.			Контактная работа (контроль самостоятельной работы – индивидуальные консультации), часы
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	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	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1	21		1	25
2	15	6	1	25
3	21		1	25
4	15	6	1	25
5	23		1	25
6	23	6	1	25
<b>ИТОГО</b>	<b>118</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>150</b>

## 2.2. СОДЕРЖАНИЕ, ФОРМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тематика научной деятельности определяется темой диссертации аспиранта. Аспиранту предоставляется возможность выбора темы диссертации в рамках научной специальности и основных направлений научной (научно-исследовательской) деятельности университета.

Тема диссертации утверждается в срок не позднее 30 календарных дней после зачисления аспиранта в университет. Тема диссертации утверждается приказом ректора на основании личного заявления аспиранта с представлением кафедры, за которой закреплена подготовка аспирантов по соответствующей научной специальности (далее – выпускающая кафедра) и решения Ученого совета университета.

Примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации, план подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, по этапам выполнения научного исследования приведены в таблице.

Этапы выполнения научного исследования	Примерный план выполнения научного исследования	План подготовки диссертации	План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
1 семестр	Определение проблемы научного исследования и основных подходов к ее решению, обоснование актуальности темы исследования, подбор научной литературы и иных источников по теме исследования, постановка целей и задач исследования, определение объекта и предмета исследования	Выбор и утверждение темы диссертации, разработка развернутого плана диссертации, составление списка источников по теме исследования	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (тезисы и (или) материалы научных конференций, статьи в научных изданиях, приравненные к ним публикации), необходимых для достижения индикаторов и критериев проведения промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования во 2 семестре, установленных локальным нормативным актом университета
2 семестр	Анализ и систематизация источников по теме исследования, критический анализ существующих подходов к решению исследуемой проблемы, выбор методологии	Отражение результатов научного исследования в тексте диссертации, написание не менее 10% текста диссертации	

Этапы выполнения научного исследования	Примерный план выполнения научного исследования	План подготовки диссертации	План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
	исследования, выбор и обоснование методического инструментария для выполнения исследования, выдвижение научных гипотез, прогнозирование результатов исследования		
3 семестр	Анализ предмета исследования в целях формирования модели исследуемого явления с учетом используемых в исследовании приближений и допущений, планирование и проведение теоретических, аналитических и (или) экспериментальных исследований, обработка и анализ результатов исследований, проверка научных гипотез	Отражение результатов научного исследования в тексте диссертации, написание не менее 30% текста диссертации	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (тезисы и (или) материалы научных конференций, статьи в научных изданиях, приравненные к ним публикации), необходимых для достижения индикаторов и критериев проведения промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования в 4 семестре, установленных локальным нормативным актом университета
4 семестр	Уточнение методологического инструментария исследования в целях верификации его применимости к рассматриваемой модели и решению поставленных задач, планирование и проведение теоретических, аналитических и (или) экспериментальных исследований, обработка и анализ результатов исследования, проверка научных гипотез	Отражение результатов научного исследования в тексте диссертации, написание не менее 50% текста диссертации	
5 семестр	Уточнение методологического инструментария исследования в целях верификации его применимости к рассматриваемой модели и решению поставленных задач, планирование и проведение теоретических, аналитических и (или) экспериментальных исследований, обработка и анализ результатов исследования, проверка научных гипотез	Отражение результатов научного исследования в тексте диссертации, написание не менее 75% текста диссертации	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (тезисы и (или) материалы научных конференций, статьи в научных изданиях, приравненные к ним публикации), необходимых для достижения индикаторов и критериев проведения промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования в 6 семестре, установленных локальным нормативным актом университета, в том числе суммарно не менее 3 публикаций в рецензируемых изданиях из перечня ВАК
6 семестр	Уточнение методологического инструментария исследования в целях верификации его применимости к рассматриваемой модели и решению поставленных задач, планирование и проведение теоретических, аналитических и (или) экспериментальных исследований, обработка и анализ результатов исследования, проверка научных гипотез, оценка научной но-	Отражение результатов научного исследования в тексте диссертации, написание 100% текста диссертации, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации, подготовка автореферата диссертации	

Этапы выполнения научного исследования	Примерный план выполнения научного исследования	План подготовки диссертации	План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
	визны, теоретической и практической значимости результатов исследования		

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

- подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях;
- подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);
- участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;
- доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;
- публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта формируется аспирантом совместно с научным руководителем с учетом паспорта научной специальности и утверждается не позднее 30 календарных дней после зачисления аспиранта в университет. Индивидуальный план научной деятельности предусматривает осуществление аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации в соответствии с ОПОП.

Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности фиксируются в отчетах аспиранта по этапам выполнения научного исследования, подготавливаемых по итогам каждого семестра.

### **2.3. РУКОВОДСТВО НАУЧНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ**

Научные исследования проводятся под руководством научного руководителя.

Научный руководитель назначается в срок не позднее 30 календарных дней после зачисления аспиранта в университет.

Научный руководитель:

- оказывает аспиранту содействие в выборе темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности;
- осуществляет руководство научной (научно-исследовательской) деятельностью аспиранта (в том числе при необходимости при выполнении экспериментов, технических разработок, при проведении наблюдений и измерений, изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике), направленной на подготовку диссертации;
- консультирует аспиранта по вопросам подготовки диссертации к защите;
- осуществляет первичное рецензирование подготовленного аспирантом текста диссертации, а также текстов научных статей и (или) докладов, подготовленных аспирантом в рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности, для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях;
- осуществляет контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

### 3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования проводится заведующим выпускающей кафедрой в 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестрах в форме зачета с оценкой.

Результаты промежуточной аттестации служат для оценки результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, представленных в разделе 1.

Условием проведения промежуточной аттестации аспиранта является завершение соответствующего этапа выполнения научного исследования в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и предоставление отчета по этапу выполнения научного исследования.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом соответствующего этапа научной (научно-исследовательской) деятельности.

Для оценивания результатов научной (научно-исследовательской) деятельности при проведении промежуточной аттестации используется фонд оценочных средств по научной (научно-исследовательской) деятельности.

Итоговая аттестация аспиранта проводится в 6 семестре в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

### 4. БИБЛИОТЕЧНО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Режим доступа
1.	<a href="http://www.ispu.ru">http://www.ispu.ru</a>	Официальный сайт ИГЭУ (информационно-справочная система)	Свободный доступ
2.	<a href="http://bumerang.ispu.ru">http://bumerang.ispu.ru</a>	Бумеранг: электронная информационно-образовательная среда ИГЭУ (информационно-справочная система)	По логину и паролю
3.	<a href="http://library.ispu.ru">http://library.ispu.ru</a>	Сайт библиотеки ИГЭУ, в том числе электронный каталог (библиотечно-справочная система)	Свободный доступ
4.	<a href="https://elib.ispu.ru">https://elib.ispu.ru</a>	Электронно-библиотечная система «Book on Lime», в том числе электронный каталог (библиотечно-справочная система)	По логину и паролю
5.	<a href="https://elib.ispu.ru/catalogpdf/vkr-ispu">https://elib.ispu.ru/catalogpdf/vkr-ispu</a>	База выпускных квалификационных работ обучающихся ИГЭУ (информационно-справочная система)	По логину и паролю
6.	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	Электронно-библиотечная система издательства «Лань», в том числе электронный каталог (библиотечно-справочная система)	По логину и паролю
7.	<a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Профессиональная база данных (реферативная база данных научных изданий – научная электронная библиотека) eLIBRARY.RU	Свободный доступ

<b>№ п/п</b>	<b>Ссылка на информационный ресурс</b>	<b>Наименование ресурса в электронной форме</b>	<b>Режим доступа</b>
8.	<a href="https://webofknowledge.com">https://webofknowledge.com</a>	Профессиональная база данных (международная реферативная база данных научных изданий) Web of Science	Свободный доступ к основной коллекции (по подписке РФФИ)
9.	<a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>	Профессиональная база данных (международная реферативная база данных научных изданий) Scopus	Свободный доступ к основной коллекции (по подписке РФФИ)
10.	<a href="https://rosstat.gov.ru/databases">https://rosstat.gov.ru/databases</a>	Федеральная служба государственной статистики: информационные и информационно-справочные системы, профессиональные базы данных	Свободный доступ
11.	<a href="https://vak.minobrnauki.gov.ru/searching#tab=_tab:materials~">https://vak.minobrnauki.gov.ru/searching#tab=_tab:materials~</a>	Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (информационно-справочная система)	Свободный доступ
12.	\\10.2.128.165\Consultant\Consultant Plus\cons.exe	Информационно-справочная система КонсультантПлюс	Свободный доступ (из локальной сети ИГЭУ)