

УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 29.09.2022 № 2143

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»



ПРИНЯТО
Решением Ученого совета СПбПУ
от 26.09.2022, протокол № 10

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПЛАНЕ РАБОТЫ АСПИРАНТА
ФГАОУ ВО «СПбПУ»**

Список изменяющих документов
(в ред. Приказа по основной деятельности ФГАОУ ВО «СПбПУ» от 19.08.2024 № 2149)

Санкт-Петербург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

<u>СОДЕРЖАНИЕ</u>	2
1. <u>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</u>	3
2. <u>НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ</u>	3
3. <u>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ</u>	4
4. <u>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</u>	5
5. <u>РАЗРАБОТКА И УТВЕРЖДЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА</u>	6
6. <u>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ</u>	7
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ</u>	9

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Положение об индивидуальном плане работы аспиранта ФГАОУ ВО «СПбПУ» (далее – Положение) распространяется на аспирантов, поступивших на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) с 1 октября 2022 г. Регламентирует порядок оформления, заполнения, согласования индивидуального плана работы аспиранта в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

1.2. Требования, содержащиеся в настоящем Положении, являются обязательными для применения структурными подразделениями федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – Университет, ФГАОУ ВО «СПбПУ»), осуществляющими подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.3. Требования, установленные в Положении, сформулированы в соответствии нормами правовых документов Российской Федерации, внутренних нормативных документов ФГАОУ ВО «СПбПУ».

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

При разработке настоящего Положения использованы следующие нормативные документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Закон об образовании);
- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (далее – Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике»);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») (далее - Положение о присуждении ученых степеней);
- Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

- Приказ Минобрнауки России от 07.06.2021 № 458 «О внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.11.2017

№ 1093»;

- Приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.11.2017 № 1093» (далее – номенклатура научных специальностей);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2021 № 458 «О внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, утвержденный приказом»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации от 30.07.2020 № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.03.2014 № 247 «Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня» (с изменениями и дополнениями);

- Устав ФГАОУ ВО «СПбПУ»;

- Локальные акты ФГАОУ ВО «СПбПУ».

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем Положении использованы следующие сокращения:

- ФГАОУ ВО «СПбПУ», Университет – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;

- ВО – высшее образование;
- Диссертация – научно-квалификационная работа, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;
- ИА – итоговая аттестация;
- ФГТ – федеральные государственные требования;
- Аспирант, обучающийся – физическое лицо, осваивающее программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- Индивидуальный план работы аспиранта - документ, обеспечивающий освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей, научных и образовательных потребностей конкретного обучающегося, включает в себя индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план.

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Индивидуальный план работы аспиранта является документом, обеспечивающим освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей, научных и образовательных потребностей конкретного обучающегося, содержащим информацию о деятельности аспиранта на протяжении всего периода обучения в аспирантуре.

4.2. Индивидуальный план работы аспиранта формируется на основе: индивидуального плана научной деятельности;
индивидуального учебного плана.

4.3. Индивидуальный план научной деятельности предусматривает осуществление аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации в соответствии с программой аспирантуры.

Индивидуальный учебный план предусматривает освоение образовательного компонента программы аспирантуры на основе индивидуализации его содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта. Содержит перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей) направленных на сдачу кандидатских экзаменов и иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Аспирант обязан добросовестно осваивать программу аспирантуры, выполнять индивидуальный план работы.

4.4. Обучение по индивидуальному плану работы аспиранта осуществляется в соответствии с календарным графиком.

5. РАЗРАБОТКА И УТВЕРЖДЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА

5.1. Индивидуальный план работы аспиранта разрабатывается аспирантом совместно с научным руководителем, утверждается на заседании структурного подразделения, реализующего программу аспирантуры и утверждается ректором (или уполномоченного им лицом) не позднее 30 дней после зачисления в аспирантуру.

5.2. Индивидуальный план работы аспиранта заполняется в двух экземплярах, один экземпляр хранится в Центре подготовки кадров высшей квалификации (далее – ЦПКВК), второй находится у аспиранта или в структурном подразделении, за которым закреплен аспирант (Приложение 1)/

(п. 5.2 в ред. Приказа по основной деятельности ФГАОУ ВО «СПБПУ» от 19.08.2024 № 2149)

5.3. Индивидуальный план работы аспиранта заполняется по годам, семестрам, и должен содержать этапы научных исследований, сроки их проведения и содержать этапы освоения программы аспирантуры.

5.4. Индивидуальный план работы аспиранта является его рабочим документом, который состоит из:

общей часть индивидуального плана работы;

научного компонента программы аспирантуры – индивидуальный план научной деятельности;

образовательного компонента программы аспирантуры – индивидуальный учебный план;

итоговой аттестации.

5.5. Общая часть индивидуального плана работы аспиранта включает следующие разделы:

- титульный лист: информация о программе аспирантуры, на которую зачислен аспирант, информацию о научном руководителе, тему диссертации; подписи и реквизиты сторон, заполнивших индивидуальный план работы аспиранта;

- обоснование темы диссертации: актуальность, предполагаемую научную новизну, цели и задачи диссертации

(п. 5.8 в ред. Приказа по основной деятельности ФГАОУ ВО «СПБПУ» от 19.08.2024 № 2149)

5.6. Индивидуальный план научной деятельности содержит: общий план научной деятельности и план подготовки по годам.

Индивидуальный план научной деятельности формируется аспирантом совместно с научным руководителем.

5.7. Индивидуальный учебный план содержит: учебный план на весь период обучения и план обучения по годам.

Индивидуальный учебный план предусматривает освоение образовательного

компонента программы аспирантуры на основе индивидуализации его содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта.

Индивидуальный учебный план аспиранта формируется структурным подразделением, реализующим программу аспирантуры, на основе учебного плана программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствующей научной специальности, с учетом индивидуализации программы обучения за счет выбора аспирантом совместно с руководителем дисциплин, соответствующих теме диссертации.

5.8. В конце каждого семестра аспирант в индивидуальном плане работы отражает полученные результаты за текущий семестр, представляет развернутый отчет о выполненных научного компонента программы аспирантуры, на которые дается оценка научного руководителя по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации, указывается публикационная активность аспиранта, а также замечания (при наличии), которые надо учесть при корректировке плана работ на следующий семестр учебного года.

Оценка научной деятельности аспирантов производится по семестрам согласно утвержденной системе критериев (Приложение 2). Система критериев оценки научной деятельности аспиранта включает обязательные (минимальные критерии) и дополнительные критерии, которые могут быть установлены научным руководителем по согласованию с аспирантом при формировании индивидуального плана обучения.

Аттестация аспиранта утверждается на заседании структурного подразделения, реализующего образовательную программу.

По результатам выполнения аспирантами индивидуальных планов работы ЦПКВК подводит итоги за очередной семестр: формирует соответствующие приказы, по итогам года – переводные приказы на следующий год и т.д. Сводные итоги промежуточной аттестации аспирантов по семестрам ЦПКВК направляет в структурные подразделения, за которыми закреплены аспиранты.

(п. 5.8 в ред. Приказа по основной деятельности ФГАОУ ВО «СПБПУ» от 19.08.2024 № 2149)

5.9. Контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана работы осуществляет научный руководитель и структурное подразделение, реализующее программу аспирантуры.

5.10. Контроль своевременного прохождения аттестации аспирантом осуществляет ЦПКВК. Индивидуальный план работы аспиранта является частью личного дела аспиранта, хранится в личном деле аспиранта в течение всего срока обучения.

5.11. Раздел индивидуального плана работы аспиранта «Результаты освоения программы аспирантуры» заполняется в конце последнего семестра обучения после итоговой аттестации.

5.12. Раздел индивидуального учебного плана аспиранта «Итоговая аттестация» заполняется сотрудниками ЦПКВК, подписывается директором Центра после прохождения аспирантом итоговой аттестации по окончании обучения в аспирантуре.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

6.1. Все изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в соответствии с федеральными нормативными актами, регламентирующими подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре».

6.2. Положение вступает в силу с момента введения его в действие приказом.

6.3. Положение действует до замены его новым.

РАЗРАБОТАН:

Проректор

по научно-организационной деятельности

Ю.С. Клочков

Директор Центра

подготовки кадров высшей квалификации

Н.В. Муханова

СОГЛАСОВАН:

Начальник Управления правового обеспечения

В.М. Иванов

ПРИЛОЖЕНИЕ

к положению об индивидуальном
плане работы аспиранта
ФГАОУ ВО «СПбПУ»

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Наименование структурного подразделения _____

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации
_____ И.О. Фамилия
« ____ » _____ 20 ____ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Фамилия, имя, отчество	_____	_____
Шифр и наименование научной специальности	_____	_____
Срок обучения	_____	_____
Форма обучения	_____	_____
Научный руководитель (научный консультант)	_____	_____
	(должность, ученая степень, ученое звание ФИО)	
	_____	_____
	_____	_____
Тема диссертации	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
Тема утверждена на заседании структурного подразделения	_____	_____
	Протокол № _____	от _____ 202 ____ г.
План разработан: Аспирант	_____	_____
	(подпись аспиранта)	(Фамилия ИО)
Научный руководитель	_____	_____
	(подпись научного руководителя)	(Фамилия ИО)

Обоснование темы диссертационного исследования:

Актуальность: _____

Предполагаемая научная новизна: _____

Цель, задачи _____

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общий план научной деятельности

Этапы подготовки		
1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации		
а) Выполнение НИР:	Контроль исполнения	
Составление обзора литературы Представление плана исследования	План исследования	-
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	Выходные данные публикаций	-
2. Обсуждение хода работ по теме исследования		
Отчет	не менее одного раза в год	отчет по НИР
3. Утверждение индивидуального плана на 2-й год обучения		
Утверждается на заседания структурного подразделения Контроль исполнения в соответствии с учебным планом: 2 год обучения – «__»____20__ г.		
4. Утверждение индивидуального плана на 3-й год обучения		
Утверждается на заседания структурного подразделения Контроль исполнения в соответствии с учебным планом: 3 год обучения – «__»____20__ г.		
4. Утверждение индивидуального плана на 4-й год обучения		
Утверждается на заседания структурного подразделения Контроль исполнения в соответствии с учебным планом: 4 год обучения – «__»____20__ г.		
5. Итоговая аттестация, получение заключения		
Контроль исполнения: 4 год обучения		

Аспирант _____
подпись

«__»____20__ г.

Научный руководитель _____
подпись

«__»____20__ г.

План подготовки на 1 год обучения

№	Объем и краткое содержание научной деятельности	Форма итогового контроля, срок освоения (отчетный документ при наличии)
1. Научная деятельность		
1.1.	План диссертационного исследования: Определение темы исследования	«___»_____20__г.
1.1.1	Составление обзора литературы и библиографии по теме диссертации	«___»_____20__г.
1.1.2	Составление плана исследования	«___»_____20__г.
1.1.3	Подбор материалов для написания первой главы	«___»_____20__г.
1.2	Подготовка и публикация научных статей	Выходные данные публикации
1.3	Участие в конференциях, семинарах, симпозиумах	Выходные данные публикации
2. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		
2.1	Представление доклада о проделанной за год работе	Протокола заседания структурного подразделения (комиссии)

Аспирант _____
подпись

«___»_____20__г.

Научный руководитель _____
подпись

«___»_____20__г.

План подготовки на 2 год обучения

№	Объем и краткое содержание научной деятельности	Форма итогового контроля, срок освоения (отчетный документ при наличии)
1. Научная деятельность		
1.1	План диссертационного исследования:	
1.1.1	Уточнение плана диссертационного исследования	« ____ » _____ 20__ г.
1.1.2	Подбор материалов для написания второй главы	« ____ » _____ 20__ г.
1.2	Подготовка и публикация научных статей	Выходные данные публикации
1.3	Участие в конференциях, семинарах, симпозиумах	Выходные данные публикации
2. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		
2.1	Представление доклада о проделанной за год работе	Протокола заседания структурного подразделения (комиссии)

Аспирант _____
подпись

« ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____
подпись

« ____ » _____ 20__ г.

План подготовки на 3 год обучения

№	Объем и краткое содержание научной деятельности	Форма итогового контроля, срок освоения (отчетный документ при наличии)
1. Научная деятельность		
1.1	План диссертационного исследования:	
1.1.1	Уточнение плана диссертационного исследования	«___»_____20__г.
1.1.2	Подбор материалов для написания третьей главы	«___»_____20__г.
1.2	Подготовка и публикация научных статей	Выходные данные публикации
1.3	Участие в конференциях, семинарах, симпозиумах	Выходные данные публикации
2. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		
2.1	Представление доклада о проделанной за год работе	Протокола заседания структурного подразделения (комиссии)

Аспирант _____
подпись

«___»_____20__г.

Научный руководитель _____
подпись

«___»_____20__г.

План подготовки на 4 год обучения (последний)

№	Объем и краткое содержание научной деятельности	Форма итогового контроля, срок освоения (отчетный документ при наличии)
1. Научная деятельность		
1.1	План диссертационного исследования:	
1.1.1	Уточнение плана диссертационного исследования	« ____ » _____ 20__ г.
1.1.2	Подбор материалов для написания третьей главы	« ____ » _____ 20__ г.
1.2	Подготовка и публикация научных статей	Выходные данные публикации
1.3	Участие в конференциях, семинарах, симпозиумах	Выходные данные публикации
2. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		
2.1.	Представление доклада о проделанной за год работе	Протокола заседания структурного подразделения (комиссии)
3. Итоговая аттестация.		
3.1	Оценка диссертации	Протокола заседания структурного подразделения (комиссии)
3.2	Заключение о соответствии диссертации	Заключение

Аспирант _____
подпись

« ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____
подпись

« ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (образец)

Учебный план на весь период обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Изучено и зачтено				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4																			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Формы контроля								Курс 1		з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.												
														Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат					з.е.	Часов						з.е.	з.е.	з.е.									
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	3			4	4	36	144	144	22.58	72	49.42	-	-	-	-				4																			
Б1.Б.02	История и философия науки	2	1	22		5	5		180	180	20.58	110	49.42	-	-	-	-		5																					
Б1.Б.02.01	История и философия науки	2	1	2	4	4	4	36	144	144	16.58	78	49.42	-	-	-	-		4																					
Б1.Б.02.02(К)	Рефераты по модулю "История и философия науки"			2	1	1	1	36	36	36	4	32		-	-	-	-		1																					
								9	9			324	324	43.16	162	96.64						5	4																	
Вариативная часть																																								
Б1.В.01	Английский язык в научном дискурсе	1	2			5	5	36	180	180	20.42	135	24.58	-	-	-	-		5																					
Б1.В.02	Организация диссертационного исследования	1				1	1	36	36	36	6.17	21	8.83	-	-	-	-		1																					
Б1.В.03	Педагогика высшего образования	2				3	3	36	108	108	10.33	64	33.67	-	-	-	-		3																					
Б1.В.04	Газоразрядная электроника	1				2	2	36	72	72	7.17	56	8.83	-	-	-	-		2																					
Б1.В.05	Электроника и приборы СВЧ	3				2	2	36	72	72	7.17	56	8.83	-	-	-	-			2																				
Б1.В.06	Физика поверхности и низкоразмерных структур	5	6			2	2	36	72	72	9.42	38	24.58	-	-	-	-				2																			
Б1.В.07	Физическая электроника	8				4	4	36	144	144	13.33	97	33.67	-	-	-	-						4																	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				2	2		72	72	7.17	56	8.83	-	-	-	-						2																	
Б1.В.ДВ.01.01	Когерентная и корпускулярная оптика	7				2	2	36	72	72	7.17	56	8.83	-	-	-	-						2																	
Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы интегральной электроники	7				2	2	36	72	72	7.17	56	8.83	-	-	-	-						2																	
								21	21			756	756	81.16	523	151.62						11	2	2	6															
								30	30			1080	1080	124.34	705	250.66						16	6	2	6															
Блок 2.Практики																																								
Вариативная часть																																								
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая		3			6	6	36	216	216	26.42	189.58		-	-	-	-				6																			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская		6			3	3	36	108	108	14.42	93.58		-	-	-	-					3																		
								9	9			324	324	40.84	283.16							6	3																	
								9	9			324	324	40.84	283.16							6	3																	
Блок 3.Научные исследования																																								
Вариативная часть																																								
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			12345678		192	192	36	6912	6912	314	6598		-	-	-	-			44	48	55	45																	

Страница 1 из 2

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Изучено и зачтено				Курс 1		Курс 2	Курс 3	Курс 4			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Формы контроля				-		з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
														Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	з.е.	Часов						
						192	192		6912	6912	314	6598							44	48	55	45			
						192	192		6912	6912	314	6598							44	48	55	45			
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	2.99	105.01		-	-	-	-							3	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216	7.5	208.5		-	-	-	-							6	
						9	9		324	324	10.49	313.51											9		
						9	9		324	324	10.49	313.51											9		
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
ФТД.В.01	Методика преподавания специальных дисциплин	3				2	2	36	72	72	6.17	57	8.83	-	-	-	-			2					
ФТД.В.02	Технологии информационного поиска и продвижения результатов научного исследования	1				2	2	36	72	72	23.78	40	8.22	-	-	-	-		2						
						4	4		144	144	29.95	97	17.05						2	2					
						4	4		144	144	29.95	97	17.05						2	2					
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240	240		8640	8640	489.67	7899.67	250.66						60	60	60	60			
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																								
	Конт. работа (акад.час/нед)																								
	з.е. на курсах (без факультативов)																								

Аспирант _____

/ ФИО /

Научный руководитель _____

/ ФИО /

Индивидуальный учебный план на 1 год обучения (образец)

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																	Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов																		з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	Элек	ЭПр	КПГ	СР	Э	ЗОц	З	РКП	Контроль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				2232																	62	38 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																	60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61.7																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29.5																			
	Аудиторная нагрузка			1.7																			
	Контактная работа			4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД ПРАКТИКИ				2232	171.45	14		16	26		9	13	78.5	1927	4.66	9	1.29		133.55	62	ТО: 33 5/6 Э: 5		
1	Б1.Б.02	История и философия науки	Эк ЗаО Реф(2)	180	20.58	2		4	10					110	2.33	2.25			49.42	5			12
2	Б1.Б.02.01	История и философия науки	Эк ЗаО Реф	144	16.58	2			10					78	2.33	2.25			49.42	4		256	12
3	Б1.Б.02.02(К)	Рефераты по модулю "История и философия науки"	Реф	36	4			4					32							1		256	2
4	Б1.Б.01	Английский язык в научном дискурсе	За ЗаО	180	20.42			12	6					135		2.25	0.17		24.58	5		257	12
5	Б1.Б.02	Организация диссертационного исследования	За	36	6.17	4			2					21			0.17		8.83	1		196	1
6	Б1.Б.03	Педагогика высшего образования	Эк	108	10.33	6			2					64	2.33				33.67	3		257	2
7	Б1.Б.04	Газоразрядная электроника	За	72	7.17	1			6					56			0.17		8.83	2		248	1
8	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ЗаО(2)	1584	83								78.5	1501		4.5				44		248	12345678
9	ФТД.Б.02	Технологии информационного поиска и продвижения результатов научного исследования	За	72	23.78	1					9	13		40			0.78		8.22	2	313	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(4) Реф(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																				10			

Аспирант _____

/ ФИО /

Научный руководитель _____

/ ФИО /

Индивидуальный учебный план на 2 год обучения (образец)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс																	Каф.	Семестры		
				Академических часов																з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	ЭЛек	ЭПр	КПГ	СР	Э	ЗОц	З	РКП	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2232																	62	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																	60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62.5																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			16.1																				
	Аудиторная нагрузка			0.8																				
	Контактная работа			3.7																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД ПРАКТИКИ				2232	139.34	1		24	6				98.75	2025.58	2.33	6.75	0.51		67.08	62	ТО: 34 1/2 Э: 5			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк ЗаО	144	22.58			18					72	2.33	2.25			49.42	4					
2	Б1.В.05	Электроника и приборы СВЧ	За	72	7.17	1			6				56			0.17		8.83	2					
3	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	ЗаО	216	26.42							26.25	189.58			0.17			6					
4	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ЗаО(2)	1728	77							72.5	1651		4.5				48					
5	ФТД.В.01	Методика преподавания специальных дисциплин	За	72	6.17			6					57			0.17		8.83	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО(4)																					
ПРАКТИКИ		(План)																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																						
КАНИКУЛЫ																				10				

Аспирант _____

/ ФИО /

Научный руководитель _____

/ ФИО /

Индивидуальный учебный план на 3 год обучения (образец)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс																	Неделя	Каф.	Семестры	
				Академических часов																з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	Элек	ЭПр	КПГ	СР	Э	ЗОц	З	РКП	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2160																	60	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																	60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61.8																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6.3																				
	Аудиторная нагрузка			0.3																				
	Контактная работа			2.9																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД ПРАКТИКИ				2160	104.84	1			6				90.75	2030.58		6.75	0.34		24.58	60	ТО: 34 1/2 Э: 5	248	56	
1	Б1.В.06	Физика поверхности и низкоразмерных структур	За ЗаО	72	9.42	1			6				38		2.25	0.17		24.58	2		248			6
2	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	ЗаО	108	14.42							14.25	93.58			0.17			3					
3	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ЗаО(2)	1980	81							76.5	1899		4.5				55					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																					
КАНИКУЛЫ																				10				

Аспирант _____

/ ФИО /

Научный руководитель _____

/ ФИО /

Индивидуальный учебный план на 4 год обучения (образец)

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																		Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя			
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	Элек	ЭПр	КПГ	СР	Э	ЗОц	З	РКП	Конт- роль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				2160																60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13.3																			
	Аудиторная нагрузка			0.7																			
	Контактная работа			2.9																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД ПРАКТИКИ				1836	93.5	3			15				68.5	1700	2.33	4.5	0.17		42.5	51	ТО: 31 Э: 3 5/6		
1	Б1.В.07	Физическая электроника	Эк	144	13.33	2			9				97	2.33				33.67	4		248	8	
2	Б1.В.ДВ.01.01	Когерентная и корпускулярная оптика	За	72	7.17	1			6				56			0.17		8.83	2		248	7	
3	Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы интегральной электроники	За	72	7.17	1			6				56			0.17		8.83	2		248	7	
4	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ЗаО(2)	1620	73								68.5	1547		4.5				45	248	12345678	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	10.49								10.49	313.51					9	6			
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	2.99								2.99	105.01					3				
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Эк	216	7.5								7.5	208.5					6	4			
КАНИКУЛЫ																					8 2/6		

Аспирант _____

/ ФИО /

Научный руководитель _____

/ ФИО /



АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

за _____ семестр _____ года обучения

Фамилия, имя, отчество _____

Наименование научной специальности _____

Форма обучения (очная) _____

Высшая
школа\кафедра _____

Научный руководитель _____

Наименование разделов	Краткое содержание работы ¹	З.е.	Результат выполнения	Экзаменатор(ФИО)	Подпись, дата
Итого					

Научный руководитель _____ / ФИО /

Директор высшей школы _____ / ФИО /

Директор центра ЦПКВК _____ / ФИО /

¹ заполняется в соответствии с индивидуальным планом работы



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАЦИОННОМУ ЛИСТУ

за _____ семестр _____ года обучения

Аспирант _____

(фамилия, имя, отчество)

1. Перечень публикаций по теме диссертации:

1.1. Перечень публикаций по теме диссертации в изданиях, включенных ВАК Минобрнауки России в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты (за истекший период подготовки):

п/п	Наименование работы	Выходные данные	Объем работы	Соавторы

1.2. Перечень публикаций по теме научных исследований, не входящих в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки России (за истекший период подготовки):

п/п	Наименование работы	Выходные данные	Объем работы	Соавторы

1.3. Перечень публикаций по теме научных исследований в изданиях, рекомендованных ВАК; входящих в список Scopus, Web of Science и т.п. (издания, входящие в международные реферативные базы данных и системы цитирования) за период подготовки, за исключением работ, указанных в п.1.1:

п/п	Наименование работы	Выходные данные	Издание входит в список (рекомендованных ВАК, Scopus, Web of Science, РИНЦ)	Объем работы	Соавторы

2. Участие в конференциях:

№	Название конференции,	Дата	Статус конференции	Участие
---	-----------------------	------	--------------------	---------



DIRECTUM-15000-1978277

п/п	место проведения, организация	проведе ния	(международная, всероссийская, региональная	(очное/заочное, с докл./без с публ./без)

3. Участие в научном семинаре:

№ п/п	Название семинара, место проведения	Дата проведения	Участие (с докл./без)

Научный
руководитель

/ ФИО /

Директор высшей
школы

/ ФИО /

Директор центра
ЦПКВК

/ ФИО /



Для заметок

[illegible]



DIRECTUM-15000-1978277

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Аспирант

(фамилия, имя, отчество)

освоил программу аспирантуры полностью, выполнил частично, не выполнил
ненужное зачеркнуть

Тема диссертации

рекомендуется/не рекомендуется/рекомендуется после устранения замечаний (оставить
нужное) к защите на соискание ученой степени кандидата _____ наук по
специальности

_____ *шифр и наименование специальности*

Аспирант имеет по теме научно-квалификационной работе (диссертации):

1. Публикаций

Статьи: _____ из них в перечне изданий ВАК _____ иное _____
тезисов конференций

2. Результаты интеллектуальной деятельности

Патентов: _____ свидетельств _____ подано заявок

3. Другое

Научный _____ / ФИО /
руководитель

Директор высшей _____ / ФИО /
школы

Директор центра _____ / ФИО /
ЦПКВК



DIRECTUM-15000-1978277

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

1. Оценка диссертации:

Тема диссертации _____

Дата представления диссертации _____
Оценка _____

Решение Научно-аттестационной комиссии

от _____ 20 ____ г. Протокол № _____
аспиранту _____

(фамилия, имя, отчество)

выдан _____ серия _____ № _____ от _____ 20 ____ г.
сертификат: _____

(заполняется в случае освоения программы в полном объеме)

Аспиранту выдано Заключение

№ _____ от _____ 20 ____ г.

Директор центра
ЦПКВК

/ ФИО /

Критерии оценки научной деятельности аспирантов по программам 3-летнего срока обучения

№ п/п	Минимальные критерии		Первый год обучения		Второй год обучения		Третий год обучения		Контроль исполнения	Примечание
			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
1	Количество публикаций	В научных изданиях Перечня ВАК, а также изданиях, индексируемых в базе данных RSCI и международных базах данных	-	-	1*	1	-	1	Выходные данные публикаций	Не менее 2-3 за весь период обучения ¹
2	Число апробаций научных исследований на конференциях									
2.1	Публикация с индексацией не ниже РИНЦ		-	1	-	-	1	-	Выходные данные публикаций	Не менее 2 за весь период обучения.
2.2	Участие с докладом на конференции, симпозиуме и др.		-	1	-	-	1	-	Диплом, сертификат или иной документ, подтверждающий участие с докладом	Не менее 2 за весь период обучения.
3	Готовность текста диссертации, %		10%	25%	45%	70%	85%	85-95%	Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Для успешного завершения обучения требуется не менее 85% ²

¹ В соответствии с Рекомендациями НАК от 20.12.2023 № 6/9 «Об установлении критериев к соискателям ученых степеней»

² При намерении аспиранта подать заявление на сопровождение в течение 1 календарного года после окончания обучения

* Обязательно только для аспирантов 1го года обучения по специальностям, относимым к общественным и гуманитарным наукам (исторические, педагогические, философские, экономические и юридические)

№ п/п	Дополнительные критерии	Первый год обучения		Второй год обучения		Третий год обучения		Контроль исполнения	Примечание
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
4	Участие в конкурсах, премиях, именных стипендиях							Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Справочно ³
5	Участие в грантах, НИОКР, гос.заданиях							Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Справочно ³
6	Иное (дополнительные публикации, РИДы, и др.)							Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Справочно ³

³ Дополнительные критерии не являются обязательными и могут быть установлены научным руководителем по согласованию с аспирантом при формировании индивидуального плана обучения

Критерии оценки научной деятельности аспирантов по программам 4-летнего срока обучения

№ п/п	Минимальные критерии		Первый год обучения		Второй год обучения		Третий год обучения		Четвертый год обучения		Примечание	Контроль исполнения
			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	Количество публикаций	В научных изданиях Перечня ВАК, а также изданиях, индексируемых в базе данных RSCI и международных базах данных ¹	-	-	-	-	1	-	1	-	Выходные данные публикаций	Не менее 2 публикаций ¹
2	Число апробаций научных исследований на конференциях											
2.1	Публикация с индексацией не ниже РИНЦ		-	-	1	-	-	1	-	-	Выходные данные публикаций	Не менее 2 за весь период обучения.
2.2	Выступление с докладом на конференции (симпозиуме и др.)		-	-	1	-	-	1	-	-	Диплом, сертификат или иной документ, подтверждающий участие с докладом	Не менее 2 за весь период обучения.
3	Готовность текста диссертации, %		5%	10%	25%	35%	50%	70%	85%	85-95%	Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Для успешного завершения обучения требуется не менее 85% ⁴

⁴ При намерении аспиранта подать заявление на сопровождение в течение 1 календарного года после окончания обучения

№ п/п	Дополнительные критерии	Первый год обучения		Второй год обучения		Третий год обучения		Четвертый год обучения		Контроль исполнения	Примечание
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
4	Участие в конкурсах, премиях, именных стипендиях									Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Справочно ⁵
5	Участие в грантах, НИОКР, гос.заданиях									Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Справочно ⁵
6	Иное (дополнительные публикации, РИДы, и др.)									Фактический показатель заполняется научным руководителем по итогам каждого семестра	Справочно ⁵

⁵ Дополнительные критерии не являются обязательными и могут быть установлены научным руководителем по согласованию с аспирантом при формировании индивидуального плана обучения.