

Приложение
УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 18.06.2026 № 1844

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



ПРИНЯТ
Решением Ученого совета СПбПУ
от 29.05.2026, протокол № 5

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Санкт-Петербург
2026

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Положение о программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – Положение) определяет требования к содержанию программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры), разработанных и реализуемых в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – СПбПУ).

1.2. Требования, содержащиеся в настоящем Положении, являются обязательными для применения структурными подразделениями СПбПУ, осуществляющими подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

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»);

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 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 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);

— Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 882 и Министерства просвещения Российской Федерации № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности

при сетевой форме реализации образовательных программ»;

— Устав ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;

— Локальные акты СПбПУ.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Программы аспирантуры разрабатываются и утверждаются СПбПУ в соответствии с «Федеральными государственными требованиями 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) (далее – ФГТ), с «Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ» и «Порядком открытия и прекращения реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре».

3.2. Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий описание программы аспирантуры, план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики (Приложение).

3.3. Программа аспирантуры определяет цели и планируемые результаты ее освоения.

3.4. Программы аспирантуры разрабатываются по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее – научные специальности).

3.5. По одной научной специальности может быть разработано несколько программ аспирантуры, имеющих разную направленность (профиль). Направленность (профиль) программы аспирантуры, как правило, устанавливается в соответствии с конкретной областью научных исследований в рамках научной специальности.

В случае реализации программы аспирантуры, направленной на решение актуальных прикладных задач предприятий с учетом выполнения научных исследований аспирантом на производстве, разрабатывается программа аспирантуры с направленностью (профилем) «производственная аспирантура».

3.6. Программы аспирантуры разрабатываются с учетом их

реализации в очной форме обучения.

3.7. Программы аспирантуры разрабатываются с учетом срока их освоения за три года, за исключением программ аспирантуры по научным специальностям, указанным в приложении к ФГТ, срок освоения которых составляет четыре года.

3.8. Для определения объема и трудоемкости программ аспирантуры (ее части) используются зачетные единицы.

3.9. Зачетная единица (далее – з.е.) для программ аспирантуры эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

3.10. Устанавливается следующий общий объем программ аспирантуры:

- 180 з.е. для программ аспирантуры со сроком освоения три года;
- 240 з.е. для программ аспирантуры со сроком освоения четыре года.

3.11. Программы аспирантуры разрабатываются с учетом их освоения на государственном языке Российской Федерации.

Допускается реализация программы аспирантуры на иностранном языке с учетом наличия в структурном подразделении, которое является держателем программы аспирантуры, профессорско-преподавательского состава, который имеет право научного руководства аспирантами и владеющим соответствующим иностранным языком.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

4.1. *Описание программы аспирантуры*

4.1.1. Описание программы аспирантуры включает в себя следующие разделы:

- *Общая характеристика программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.*

В разделе указывается научная специальность, по которой идет реализация программы аспирантуры, нормативно-правовая основа реализации программы аспирантуры, язык реализации программы аспирантуры, требования к лицам, которые допускаются к освоению программы аспирантуры, форма обучения, срок освоения программы аспирантуры, используемые образовательные технологии, цель программы аспирантуры, исследовательские приоритеты и ключевые направления исследований.

В случае реализации программы аспирантуры на иностранном языке в разделе необходимо указать иностранный язык реализации программы.

- Структура программы.

В разделе описывается структура программы аспирантуры, описание научного, образовательного компонентов, итоговой аттестации, описание документов, отражающих содержание и реализацию программы аспирантуры.

- Планируемые результаты освоения программы.

В разделе описываются планируемые результаты освоения программы аспирантуры согласно ее структуре.

- Требования к условиям реализации.

В разделе описывается требования к материально-техническому обеспечению, электронной информационно-образовательной среде, учебно-методическому обеспечению программы аспирантуры.

- Требования к кадровым условиям реализации.

В разделе описывается требования к кадровым условиям реализации программы аспирантуры.

- Оценка качества освоения обучающимися программы.

В разделе описывается выполняемые процедуры оценки качества освоения программы аспирантуры.

- Освоение программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

В разделе описывается требования к реализации программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

- Документы, подтверждающие освоение программы аспирантуры.

В разделе описываются документы, выдаваемые при успешном освоении программы аспирантуры.

4.1.2. Описание программы аспирантуры размещается на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

4.2. План научной деятельности

План научной деятельности утверждается и размещается на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

4.3. Учебный план

4.3.1. Учебный план разрабатывается для каждого года набора аспирантов.

4.3.2. Для формирования индивидуального плана работы аспиранта

разрабатываются и утверждаются индивидуальные учебные планы (далее – ИУП).

4.3.3. Для аспирантов первого года обучения разрабатывается типовой учебный план, на основе которого формируется ИУП.

4.3.4. Для аспирантов последующих годов обучения разрабатываются персональные ИУП.

4.3.5. ИУП разрабатываются и утверждаются на каждый учебный год.

4.3.6. Требования к структуре и содержанию ИУП утверждаются приказом проректора по научной работе СПбПУ.

4.3.7. Учебный план и ИУП как компонент программы аспирантуры формируется, утверждается и хранится в автоматизированной информационно-управляющей системе «Репозиторий образовательных программ СПбПУ» (далее – Репозиторий), а также подлежит переутверждению в Репозитории на каждый учебный год.

4.3.8. Учебные планы для каждого года набора аспирантов размещаются на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

4.4. *Календарный учебный график*

4.4.1. В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. К видам учебной деятельности относятся:

- проведение научных исследований аспирантом;
- проведение учебных занятий в различных формах по дисциплинам (модулям);
- проведение практик;
- проведение контроля качества освоения образовательной программы посредством определения сроков промежуточной аттестации и итоговой аттестации аспирантов.

4.4.2. Календарный учебный график как компонент программы аспирантуры формируется, утверждается и хранится в Репозитории, а также подлежит переутверждению в Репозитории на каждый учебный год.

4.4.3. Календарные учебные графики размещаются на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

4.5. *Рабочие программы дисциплин (модулей)*

4.5.1. Рабочие программы дисциплин (модулей) формируются в виде Рабочих программ модулей (далее – РПМ).

4.5.2. РПМ составляются и оформляются в соответствии с изучаемыми модулями в рамках образовательного компонента учебного плана.

4.5.3. РПМ как компонент программы аспирантуры утверждаются и размещаются на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

4.6. *Рабочие программы практик*

4.6.1. Рабочие программы практик составляются и оформляются в соответствии с учебным планом.

4.6.2. Рабочие программы практик как компонент программы аспирантуры утверждаются и размещаются на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Положение, все дополнения и изменения в Положение утверждаются ректором Университета на основании решения Ученого совета и вводятся в действие со дня их утверждения, если не установлен иной срок.

5.2. Положение действует до момента его отмены или введения в действие нового положения.

Приложение
к Положению о программе подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

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

СОГЛАСОВАНА

Решением Ученого совета СПбПУ

от «___» _____ 20__ г.
(протокол № ___)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

_____ И.О. Фамилия
«___» _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ**

по научной специальности

(код и наименование научной специальности)

Очная

форма обучения

20__

Руководитель программы
подготовки научных и научно-
педагогических кадров в
аспирантуре по научной
специальности

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Директор
(наименование института)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Директор ЦПКВК

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Программа рассмотрена на заседании Научно-Технического совета
СПбПУ «__» _____ 20__ г., протокол № __.

Содержание

1. Общая характеристика программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	...
2. Структура программы	...
3. Требования к условиям реализации	...
4. Требования к кадровым условиям реализации	...
5. Оценка качества освоения обучающимися программы	...
6. Освоение программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	...
7. Документы, подтверждающие освоение программы аспирантуры	...
Приложение 1. План научной деятельности.....	...
Приложение 2. Учебный план.....	...
Приложение 3. Календарный учебный график.....	...
Приложение 4. Рабочие программы дисциплин(модулей).....	...
Приложение 5. Рабочие программы практик.....	...

1. Общая характеристика программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.1. Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры), реализуемая федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – СПбПУ) по научной специальности ... , регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание и условия реализации программы аспирантуры.

1.2. Нормативно-правовую основу программы аспирантуры составляют:

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»);

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)»;

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 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 Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от

30.07.2020 «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 Минобрнауки России от 28.03.2014 № 247 «Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня»;

Устав ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;

Локальные акты СПбПУ.

1.3. Освоение программы аспирантуры осуществляется в СПбПУ на государственном языке Российской Федерации.

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

1.5. Обучение по программе аспирантуры осуществляется в очной форме.

1.6. Срок освоения программы аспирантуры составляет ... года. При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья возможно продление срока освоения программы не более чем на один год.

1.7. Объем программы аспирантуры составляет ... зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры с использованием сетевой формы, реализации программы при ускоренном обучении, реализации программы для освоения инвалидами или лицами с ограниченными возможностями здоровья.

1.8. Образовательные технологии.

При реализации программы аспирантуры возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, предусматривающих возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.9. Цель программы аспирантуры – подготовка аспирантом диссертации к защите.

Диссертация является результатом осуществления аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках освоения программы аспирантуры. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо разрабатывает новые научно

обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

1.10. Исследовательские приоритеты и ключевые направления исследований:

- ...
- ...
- ...

2. Структура программы

2.1. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент и итоговую аттестацию.

2.2. Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацами первым и третьим пункта 12 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

2.3. Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули) и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.

2.4. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

2.5. Все дисциплины, включенные в образовательный компонент программы аспирантуры, являются обязательными для освоения аспирантом. При реализации программы аспирантуры предусмотрено освоение аспирантами факультативных и(или) элективных дисциплин (модулей).

2.6. Структура программы аспирантуры

№ п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1.	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2.	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)
2.2	Практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3.	Итоговая аттестация

2.7. Программой аспирантуры предусматривается проведение педагогической или производственной практики.

Способ проведения педагогической практики: стационарный или выездной – в структурных подразделениях СПбПУ.

Способ проведения производственной практики: стационарный или выездной – на профильных предприятиях по месту трудовой деятельности аспиранта.

Форма проведения практики: рассредоточенная практика – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики.

2.8. Содержание и реализация программы аспирантуры определяются следующими документами: планом научной деятельности, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин (модулей), программами практик.

2.8.1. План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов (Приложение 1).

2.8.2. Учебный план определяет перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение модулей (дисциплин) и практики, научного компонента и итоговой аттестации по курсам и семестрам (Приложение 2).

2.8.3. Календарный учебный график отражает последовательность реализации программы аспирантуры по годам подготовки, включая теоретическое обучение, практики, научную деятельность, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы (Приложение 3).

2.8.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) определяют содержание и требования к освоению образовательного компонента программы аспирантуры в части дисциплин (модулей) (Приложение 4).

2.8.5. Рабочие программы практики определяют содержание и требования к освоению образовательного компонента программы аспирантуры в части практик (Приложение 5).

3. Планируемые результаты освоения программы

Программой аспирантуры устанавливаются следующие результаты ее освоения.

№ п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры	Результаты освоения компонентов программы аспирантуры
1.	Научный компонент	- Подготовленная диссертация на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности, соответствующей научной специальности программы аспирантуры. - Публикации основных научных результатов диссертации в рецензируемых научных изданиях Перечня ВАК, а также изданиях, индексируемых в базе данных RSCI – и международных базах данных — не менее 2 (не менее 3 для общественных и гуманитарных наук); - Апробация основных научных результатов диссертации – не менее 2 публикаций, индексируемых в РИНЦ; не менее 2 выступлений с докладом на конференции.
2.	Образовательный компонент	- Успешное прохождение промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), предусмотренных учебным планом программы аспирантуры. - Сданные кандидатские экзамены в соответствии с

		научной специальностью, соответствующей научной специальности программы аспирантуры, и отраслью науки: история и философия науки; иностранный язык; специальная дисциплина.
--	--	---

4. Требования к условиям реализации

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

Требования к материально-техническому обеспечению

СПБПУ обеспечивает аспирантам доступ к научно-исследовательской инфраструктуре: материально-техническое обеспечение включает персональные компьютеры с доступом в Интернет для преподавателей и обучающихся; аудитории, оснащенные мультимедийными средствами обучения для чтения лекций, проведения практических занятий, проверки самостоятельных работ.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и к электронной информационно-образовательной среде организации. При этом одновременно имеют индивидуальный доступ к такой системе 100 % обучающихся. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Добавить описание материально-технического обеспечения относительно реализуемой программы аспирантуры (описание помещений, лабораторных установок и т.п.).

Требования к электронной информационно-образовательной среде

Электронная информационно-образовательная среда СПБПУ обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- доступ к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы;
- доступ к научно-исследовательской инфраструктуре подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Требования к учебно-методическому обеспечению

СПбПУ обеспечивает аспирантам доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам, библиотечно-справочным системам.

Для освоения каждому модулю (дисциплине) учебного плана и индивидуального плана работы на каждого аспиранта имеется не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме.

Аспирантам и научно-педагогическим работникам обеспечен доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных, информационным и информационно-справочным системам.

Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Библиографическое описание
1	Березовская, И.П. История и философия науки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И.П. Березовская ; ФГАОУ ВО СПбПУ. — Санкт-Петербург, 2022. — Режим доступа: http:// https://portasp.spbstu.ru/course/view.php?id=1254 . — Загл. с экрана.
2	Смольская, Н.Б. Иностранный язык [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н.Б. Смольская ; ФГАОУ ВО СПбПУ. — Санкт-Петербург, 2022. — Режим доступа: http:// https://portasp.spbstu.ru/course/view.php?id=1109 . — Загл. с экрана.
3	Ватин, Н.И. Основы научных коммуникаций, публикационной и грантовой деятельности [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н.И. Ватин ; ФГАОУ ВО СПбПУ. — Санкт-Петербург, 2022. — Режим доступа: http:// https://portasp.spbstu.ru/course/view.php?id=1253 . — Загл. с экрана.
4	Кругликов, В.Н., Педагогика и психология высшего образования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В.Н. Кругликов ; ФГАОУ ВО СПбПУ. — Санкт-Петербург, 2022. — Режим доступа: http:// https://portasp.spbstu.ru/course/view.php?id=1255 . — Загл. с экрана.

Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Ресурсы интернета

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	Краткое описание назначения Интернет-ресурса
1		
2		
3		
4		

Электронные библиотечные системы:

Электронная библиотека СПбПУ

ZNANIUM.COM

Айбукс.ру

Лань

Университетская библиотека онлайн

Электронная библиотека Grebennikon

Профессиональные базы:

Elsevier ScienceDirect

EBSCO Computers & Applied Sciences Complete (EBSCO CASC)

EBSCO: Academic Search Ultimate (EBSCO ASU)

Springer

American Chemical Society (ACS)

American Physical Society (APS)

Questel Orbit

Wiley Online Library

Научная электронная библиотека eLibrary.ru

Информационно-справочные системы:

NormaCS

Кодекс/Техэксперт

КонсультантПлюс

Университетская информационная система РОССИЯ

5. Требования к кадровым условиям реализации

В реализации программы аспирантуры участвуют штатные научные и (или) научно-педагогические работники, не менее 60% которых имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

6. Оценка качества освоения обучающимися программы

Оценка качества освоения обучающимися программы аспирантуры включает текущий контроль, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся. Оценка качества освоения обучающимися программы

аспирантуры осуществляется в соответствии с федеральными и локальными нормативно-правовыми актами.

7. Освоение программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья СПбПУ реализует адаптированную программу аспирантуры с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких аспирантов.

Специализированное программное обеспечение, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

№	Наименование программного обеспечения	Назначение	Место размещения
1	Программа экранного доступа Nvda	Программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана	Компьютерные классы для самостоятельной работы

Специализированное оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

№	Наименование оборудования	Назначение	Место размещения
1	Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения	Устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)
2	Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскостного текста	Устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)
3	Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» PM-6-1 (заушный индиктор)	Портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации	Устанавливается в мультимедийной аудитории по месту проведения занятий (при необходимости)

8. Документы, подтверждающие освоение программы аспирантуры

Аспирантам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается:

- заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» (далее - заключение) и «Положением о порядке подготовки, оформления и выдачи заключения по диссертации»;

- свидетельство об окончании аспирантуры установленное в соответствии «Порядком заполнения, учета и выдачи свидетельства об окончании аспирантуры, приложения к нему и их дубликатов в ФГАОУ ВО «СПбПУ».

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

План научной деятельности утверждается и размещается на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план разрабатывается для каждого года набора аспирантов.

Для формирования индивидуального плана работы аспиранта разрабатываются и утверждаются индивидуальные учебные планы (далее – ИУП)

Для аспирантов первого года обучения разрабатывается типовой учебный план, на основе которого формируется ИУП.

Для аспирантов последующих годов обучения разрабатываются персональные ИУП.

Учебный план и ИУП как компонент программы аспирантуры формируется, утверждается и хранится в автоматизированной информационно-управляющей системе «Репозиторий образовательных программ СПбПУ».

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график как компонент программы аспирантуры формируется, утверждается и хранится в автоматизированной информационно-управляющей системе «Репозиторий образовательных программ СПбПУ».

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН(МОДУЛЕЙ)

Рабочие программы дисциплин (модулей) формируются в виде Рабочих программ модулей (далее – РПМ).

РПМ составляются и оформляются в соответствии с изучаемыми модулями в рамках образовательного компонента учебного плана.

РПМ как компонент программы аспирантуры утверждаются и размещаются на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Рабочие программы практик составляются и оформляются в соответствии с учебным планом.

Рабочие программы практик как компонент программы аспирантуры утверждаются и размещаются на официальном сайте СПбПУ как отдельный компонент программы аспирантуры.