

Приложение
УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
к приказу от 28.04.2022 № 984

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



ПРИНЯТО

Решением Ученого совета СПбПУ

от 28.04.2022, протокол № 6

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ФГАОУ ВО «СПбПУ»**

Санкт-Петербург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	3
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	5
5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
6. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ	9
7. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ПОДГОТОВКОЙ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ И ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ.....	14
8. ПОРЯДОК СОПРОВОЖДЕНИЯ ЛИЦ, УСПЕШНО ПРОШЕДШИХ ИТОГОВУЮ АТТЕСТАЦИЮ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ, ПРИ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ИМИ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ.....	17
9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	18
Научные специальности и срок их освоения	19

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ» (далее – Положение) распространяется на аспирантов, поступивших в Университет на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре с 01.10.2022. Положение регламентирует особенности организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемым в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка, порядок осуществления контроля за подготовкой научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), порядок проведения итоговой аттестации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также порядок сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, при представлении ими диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите.

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», осуществляющими подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспиранте.

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 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») (с изменениями и дополнениями от 30.07.2014, 21.04.2016, 02.08.2016, 29.05.2017, 28.08.2017, 01.10.2018, 20.03.2021, 11.09.2021) (далее - Положение о присуждении ученых степеней);

- 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 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» (с изменениями и дополнениями);

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

- Локальные акты СПбПУ.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящего Положения используются следующие основные термины и определения:

- Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) – комплект документов, в которых определены требования к результатам освоения программы аспирантуры, содержащий план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики.

- Инклюзивное образование – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

- Сетевая форма реализации программы – форма реализации, обеспечивающая возможность освоения программы аспирантуры с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций.

- Направленность (профиль) образовательной программы – конкретные области научной деятельности, определяющие предметно-тематическое содержание научного и образовательного компонента, а также итоговую аттестацию.

- Диссертация – научно-квалификационная работа, в которой содержится решение научных задач, имеющих значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

- Текущий контроль успеваемости – вид контроля, с помощью которого определяется степень и качество усвоения части изученного учебного материала теоретического и практического характера в ходе освоения основной образовательной программы.

- Промежуточная аттестация – оценивание результатов научной и учебной деятельности обучающегося за семестр, призванное определить степень и качество подготовки обучающегося в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

- Итоговая аттестация – оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям научно-квалификационной работы, 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.

- Аспирант, обучающийся – физическое лицо, осваивающее образовательную программу высшего образования – программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

- Инвалид – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

- Лицо с ограниченными возможностями здоровья – лицо, имеющее физический и (или) психический недостатки, которые препятствуют освоению образовательных программ без создания специальных условий для получения образования.

4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем Положении использованы следующие сокращения:

- ФГАОУ ВО «СПбПУ», СПбПУ, Университет – федеральное государственное

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

- ВО – высшее образование;
- ИА – итоговая аттестация;
- ООП – основная образовательная программа;
- ФГТ – федеральные государственные требования.

5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Положение устанавливает порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ», особенности организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры, обеспечения законности и правопорядка, порядок осуществления контроля за подготовкой научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), порядок проведения итоговой аттестации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также порядок сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, при представлении ими диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите.

5.2. Освоение программ аспирантуры осуществляется по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 (в соответствии с частью 8.1 статьи 11 Закона об образовании) (далее - научные специальности).

5.3. Реализация программ аспирантуры осуществляется по Федеральным государственным требованиям.

5.4. 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 (в соответствии с пунктом 4 статьи 69 Закона об образовании).

5.5. В рамках освоения программ аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

5.6. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, предусмотренной пунктом 5.5 настоящего Положения, 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.

5.7. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, предусмотренной пунктом 5.5 настоящего Положения, аспирант имеет право на:

5.7.1. подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах, и иных коллективных обсуждениях;

5.7.2. подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);

5.7.3. 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;

5.7.4. доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;

5.7.5. публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

5.8. Научный руководитель аспиранта должен:

5.8.1. иметь ученую степень доктора наук, или в отдельных случаях (по решению Ученого Совета СПбПУ) ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации;

5.8.2. осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности за последние 3 года;

5.8.3. иметь публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях;

5.8.4. осуществлять апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участвовать с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях, за последние 3 года.

Порядок привлечения лиц, имеющих ученую степень кандидата наук, к научному руководству аспирантами, а также требования к публикациям, указанным в подпункте 5.8.4 настоящего пункта, определяются в соответствии с **Положением о научном руководстве аспирантами ФГАОУ ВО «СПбПУ»**.

5.9. Научный руководитель:

5.9.1. оказывает аспиранту содействие в выборе темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности;

5.9.2. 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;

5.9.3. консультирует аспиранта по вопросам подготовки диссертации к защите;

5.9.4. 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;

5.9.5. осуществляет контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

5.10. При реализации программы аспирантуры Университет оказывает содействие аспиранту:

– в направлении аспиранта для участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и т.д.), в том числе с докладом по теме диссертации;

– в направлении аспиранта для участия в мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»).

При реализации программы аспирантуры Университет привлекает аспиранта к участию в научной (научно-исследовательской) деятельности в Университете, в том числе в научных и научно-технических проектах, инновационных проектах, выполняемых Университетом за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, грантов и иных источников финансового обеспечения научной (научно-исследовательской) деятельности.

5.11. Университет предоставляет возможность аспиранту устроиться на должность в соответствии со штатным расписанием Университета, в том числе на должность научно-вспомогательного персонала, учебно-вспомогательного персонала, инженерно-технических работников, а также на должность педагогического работника, относящегося к профессорско-преподавательскому составу, и научного работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В случае освоения программы аспирантуры на основании договора о целевом обучении организация - заказчик целевого обучения вправе трудоустроить аспиранта.

6. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ

6.1. Освоение программ аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Освоение программ аспирантуры может быть реализовано на иностранном языке в соответствии с программой аспирантуры и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации об образовании и в соответствии с **Положением об основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ».**

6.2. Процесс освоения программ аспирантуры разделяется на курсы.

Освоение программ аспирантуры в Университете осуществляется в очной форме.

Дата начала освоения программы аспирантуры – 1 октября.

6.3. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

6.4. Программы аспирантуры разрабатываются Университетом в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ аспирантуры, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, устан*авливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской.

6.5. Разработка и реализация программ аспирантуры осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

6.6. Разработка и реализация программ аспирантуры, содержащих сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну, осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне.

6.7. Университет вправе установить (в соответствии с частью 8.1 статьи 11 Закона об образовании) направленность (профиль) программы аспирантуры в соответствии с **Положением об основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ».**

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

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.

Перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей) и практики определяются учебным планом.

В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения – результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, результаты освоения дисциплин (модулей), результаты прохождения практики.

Порядок разработки программ аспирантуры устанавливается организацией в соответствии с **Порядком открытия и прекращения реализации основных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ»**.

Информация о программе аспирантуры, за исключением программ, содержащих сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну, размещается на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6.9. Прием в Университет для освоения программ аспирантуры осуществляется на конкурсной основе.

Порядок приема на обучение по программам аспирантуры, перечень вступительных испытаний при приеме на обучение по программам аспирантуры, особенности проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья при приеме в организации на обучение по программам аспирантуры, перечень дополнительных вступительных испытаний при приеме в Университет на обучение по программам аспирантуры, перечень категорий граждан, которые поступают в организации на обучение по программам аспирантуры по результатам вступительных испытаний, устанавливаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

6.10. При реализации программы аспирантуры Университет обеспечивает:

6.10.1. условия для осуществления аспирантами (адъюнктами) научной (научно-исследовательской) деятельности в целях подготовки диссертации, в том числе доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне, и доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;

6.10.2. условия для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских

экзаменов;

6.10.3. проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям) в формах, устанавливаемых организацией;

6.10.4. условия для прохождения аспирантами практики;

6.10.5. проведение контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации аспирантов и итоговой аттестации аспирантов (**Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, Положение о порядке проведения итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ»**).

6.11. Не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры, установленной в соответствии с пунктом 6.2 настоящего Положения, аспиранту назначается научный руководитель, утверждается индивидуальный план работы, включающий индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее - индивидуальный план работы), а также тема диссертации в рамках программы аспирантуры и основных направлений научной (научно-исследовательской) деятельности Университета.

6.12. Порядок назначения научного руководителя, порядок утверждения индивидуального плана работы и темы диссертации аспиранта определяются соответственно в **Положении о научном руководстве аспирантами, Положении об индивидуальном учебном плане аспиранта ФГАОУ ВО «СПбПУ»**.

Назначение научного руководителя осуществляется на основании письменного согласия кандидата на должность научного руководителя.

Если программой аспирантуры предусмотрено проведение аспирантом междисциплинарных научных исследований или при реализации программы аспирантуры используется сетевая форма, аспиранту разрешается иметь двух научных руководителей или научного руководителя и научного консультанта, в том числе одного из числа работников другой организации. Научный консультант должен иметь ученую степень кандидата наук, или ученую степень доктора наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации.

Число аспирантов, научное руководство которыми одновременно осуществляет один научный руководитель, определяется в соответствии с **Положением о научном руководстве аспирантами**.

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

Индивидуальный план научной деятельности формируется аспирантом

совместно с научным руководителем.

Индивидуальный учебный план предусматривает освоение образовательного компонента программы аспирантуры на основе индивидуализации его содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта.

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

6.14. При освоении программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Университет реализует адаптированную программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких аспирантов определяемых в **Положении об организации образовательного процесса по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.**

6.15. При освоении программы аспирантуры аспирант имеет право на зачет результатов научной (научно-исследовательской) деятельности, результатов освоения дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ, в том числе освоенных в других организациях.

Зачет организацией результатов освоения аспирантами дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, осуществляется в порядке, установленном приказом Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020.

Зачет организацией результатов освоения аспирантами дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ, освоенных в Университете, а также результатов научной (научно-исследовательской) деятельности осуществляется в соответствии с **Порядком зачета результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики.**

6.16. Выбор методов и средств реализации программы аспирантуры, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы аспирантуры осуществляется Университетом самостоятельно исходя из необходимости достижения аспирантами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей аспирантов из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

6.17. При реализации программ аспирантуры Университет вправе использовать различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

При реализации программы аспирантуры применяется форма организации освоения указанной программы, основанная на модульном принципе представления ее содержания и построения учебных планов, использовании соответствующих

образовательных технологий.

6.18. Программы аспирантуры реализуются Университетом как самостоятельно, так и с использованием сетевых форм их реализации.

Сетевая форма реализации программ аспирантуры обеспечивает аспирантам возможность освоения программы аспирантуры и (или) отдельных курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных программами аспирантуры (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций.

6.19. Освоение программы аспирантуры осуществляется в сроки, установленные федеральными государственными требованиями (Приложение 1).

6.20. Аспиранту в учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 и не более 8 недель.

Аспиранту после прохождения итоговой аттестации предоставляются по его заявлению дополнительные каникулы в пределах срока освоения программы аспирантуры, по окончании которых производится отчисление аспиранта в связи с завершением освоения программы аспирантуры.

6.21. В срок освоения программы аспирантуры не включается время нахождения аспиранта в академическом отпуске, отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет.

6.22. Организация освоения программ аспирантуры при использовании сетевой формы реализации указанных программ осуществляется в соответствии с **Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации основных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ».**

6.23. Срок получения высшего образования по программе аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья увеличивается организацией по сравнению со сроком получения высшего образования по программе аспирантуры в пределах, установленных федеральными государственными требованиями, на основании письменного заявления аспиранта.

6.24. В случае досрочного выполнения аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры (выполнению индивидуального плана работы и завершения работы над диссертацией), отсутствия академической задолженности и по личному заявлению аспиранта (согласованному с его научным руководителем, ему предоставляется возможность проведения досрочной итоговой аттестации в соответствии с **Положением о порядке проведения итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ».**

6.25. Аспирант, отчисленный из Университета по его инициативе до завершения освоения программы аспирантуры, имеет право на восстановление для освоения указанной программы в Университет в течение 5 лет после отчисления из нее при наличии в ней свободных мест и с сохранением прежних условий освоения программ аспирантуры, но не ранее завершения курса, в котором такой аспирант был отчислен.

6.26. Порядок и условия восстановления в Университет аспиранта определяются в соответствии с **Положением о движении контингента обучающихся (порядок и основание перевода, отчисления, восстановления, правила предоставления академического отпуска)**.

7. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ПОДГОТОВКОЙ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ И ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ

7.1. Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию аспирантов и итоговую аттестацию аспирантов.

7.2. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода этапов проведения научных исследований, освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом.

Текущий контроль успеваемости по этапам осуществления научной деятельности аспиранта проводится с участием научного руководителя.

Научный руководитель обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

7.3. Промежуточная аттестация аспирантов обеспечивает оценку результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, результатов освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом.

Сдача аспирантом кандидатских экзаменов относится к оценке результатов освоения дисциплин (модулей), осуществляемой в рамках промежуточной аттестации.

Порядок сдачи кандидатских экзаменов и их перечень утверждаются приказом Минобрнауки России от 28.03.2014 № 247.

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

Невыполнение аспирантом индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным

выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и является основанием для отчисления аспиранта из Университета.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной или нескольким дисциплинам (модулям) образовательного компонента программы аспирантуры или непрохождение такой промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Аспирант, не ликвидировавший в установленный срок академическую задолженность, отчисляется из Университета как не выполнивший обязанность по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению индивидуального учебного плана.

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации, за исключением кандидатских экзаменов, формы и порядок проведения текущего контроля успеваемости аспирантов устанавливаются в соответствии с **Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.**

7.4. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» и в соответствии **Положением о порядке проведения итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ».**

7.5. К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

7.6. Итоговая аттестация является обязательной.

7.7. Университет дает заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» (далее - заключение) и **Положением о порядке выдачи заключения ФГАОУ ВО «СПбПУ» по выполненной в этой организации диссертации на соискание ученой степени кандидата, доктора наук.**

Университет для подготовки заключения привлекает членов совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, являющихся специалистами по проблемам научной специальности диссертации.

В заключении отражаются:

– личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в диссертации;

– степень достоверности результатов проведенных аспирантом исследований;

- новизна и практическая значимость результатов, изложенных в диссертации;
- ценность научных работ аспиранта;
- соответствие диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» и Положением о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «СПбПУ»;
- научная специальность (научные специальности) и отрасль науки, которым соответствует диссертация;
- полнота изложения материалов диссертации в работах, принятых к публикации и (или) опубликованных аспирантом.

7.8. Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры (далее - выпускник), не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры, в соответствии **Порядком заполнения, учета и выдачи документов об окончании основных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «СПбПУ».**

7.9. Образовательные отношения прекращаются в связи с отчислением аспиранта из Университета:

- в связи с освоением программы аспирантуры;
- по инициативе аспиранта, в том числе в случае его перевода для продолжения освоения программы аспирантуры в другую организацию;
- по инициативе Университета в случае применения к аспиранту отчисления как меры дисциплинарного взыскания в случае невыполнения аспирантом обязанностей по добросовестному освоению программы аспирантуры и выполнению индивидуального учебного плана, достижению результатов, предусмотренных индивидуальным планом научной деятельности;
- в случае установления нарушения порядка приема в Университет, повлекшего по вине аспиранта его незаконное зачисление в Университет;
- по обстоятельствам, не зависящим от воли аспиранта и Университета, в том числе в случае ликвидации Университета.

7.10. Отчисление из Университета осуществляется в порядке, установленном в **Положении о движении контингента обучающихся (порядок и основание перевода, отчисления, восстановления, правила предоставления академического отпуска).**

7.11. Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из Университета, выдается справка об освоении программ аспирантуры или о периоде освоения программ аспирантуры по образцу, самостоятельно устанавливаемому Университетом и утвержденному в **Положении о движении контингента**

обучающихся (порядок и основание перевода, отчисления, восстановления, правила предоставления академического отпуска).

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры по образцу, самостоятельно устанавливаемому Университетом, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» и **Положением о порядке выдачи заключения ФГАОУ ВО «СПбПУ» по выполненной в этой организации диссертации на соискание ученой степени кандидата, доктора наук.**

7.12. Не допускается взимание платы с аспирантов за прохождение итоговой аттестации по программам аспирантуры.

8. ПОРЯДОК СОПРОВОЖДЕНИЯ ЛИЦ, УСПЕШНО ПРОШЕДШИХ ИТОГОВУЮ АТТЕСТАЦИЮ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ, ПРИ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ИМИ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ

8.1. Университет вправе предоставить выпускникам сопровождение при представлении ими диссертации к защите (далее - сопровождение).

8.2. Сопровождение выпускника осуществляется в течение срока, составляющего не более 1 календарного года после завершения освоения программы аспирантуры.

8.3. Сопровождение выпускника осуществляется по его личному заявлению в Университет, в котором он осуществлял обучение по программам аспирантуры, и оформляется в соответствии с **Положением о порядке сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, при представлении ими диссертации к защите.**

Заявление о сопровождении представляется выпускником в Университет не позднее 30 календарных дней после прохождения им итоговой аттестации.

8.4. Особенности сопровождения выпускников Университета в части, не урегулированной законодательством Российской Федерации об образовании, определяются в соответствии с **Положением о порядке сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, при представлении ими диссертации к защите.**

8.5. На период сопровождения Университет вправе предоставить выпускнику доступ к инфраструктуре Университета, в том числе к общежитиям, а также к информационно-образовательной среде и учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам.

8.6. Университет оказывает выпускнику сопровождение по формированию комплекта документов, предусмотренных перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07.06.2021 № 458 и постановлением Правительства

Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

8.7. Взимание с выпускника платы за сопровождение не допускается.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

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

9.2. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения его приказом ректора Университета и действует бессрочно до замены его новым Положением.

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 о подготовке научных и
научно-педагогических кадров в
аспирантуре ФГАОУ ВО СПбПУ

Научные специальности и срок их освоения

Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118			Срок освоения (в годах)
группа научных специальностей	шифр и наименование научных специальностей	отрасль науки	
1.2. Компьютерные науки и информатика	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические	3
1.2. Компьютерные науки и информатика	1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика	Технические	3
1.6. Науки о Земле и окружающей среде	1.6.21. Геоэкология	Технические	3
2.1. Строительство и архитектура	2.1.16 Охрана труда в строительстве	Технические	3
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации	Технические	3
2.2 Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.3.2 Вычислительные системы и их элементы	Технические	3
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Технические	3
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.4 Управление в организационных системах	Технические	3
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Технические	3
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Технические	3
2.5. Машиностроение	2.5.1. Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий	Технические	3

Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118			Срок освоения (в годах)
группа научных специальностей	шифр и наименование научных специальностей	отрасль науки	
2.5. Машиностроение	2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	Технические	3
4.3. Агроинженерия и пищевые технологии	4.3.3. Пищевые системы (биологические науки, технические науки)	Технические Биологические	3
5.1. Право	5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки	Юридические	3
5.2. Экономика	5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	Экономические	3
5.2. Экономика	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	Экономические	3
5.2. Экономика	5.2.4 Финансы	Экономические	3
5.2. Экономика	5.2.5. Мировая экономика	Экономические	3
5.2. Экономика	5.2.6 Менеджмент	Экономические	3
5.5. Политология	5.5.1. История и теория политики	Политические	3
5.6. Исторические науки	5.6.6. История науки и техники	Исторические	3
5.7. Философия	5.7.6. Философия науки и техники	Философские	3
5.8. Педагогика	5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	Педагогические	3
5.8. Педагогика	5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка	Педагогические	3
5.8. Педагогика	5.8.5. Теория и методика спорта	Педагогические	3
5.8. Педагогика	5.8.7. Методология и технология профессионального образования	Педагогические	3
1.1. Математика и механика	1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин	Технические Физико-математические	4
1.1. Математика и механика	1.1.8. Механика деформируемого твердого тела	Технические Физико-	4

Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118			Срок освоения (в годах)
группа научных специальностей	шифр и наименование научных специальностей	отрасль науки	
		математические	
1.1. Математика и механика	1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы	Технические Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.1. Физика космоса, астрономия	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.11. Физика полупроводников	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника	Физико-математические Технические	4
1.3. Физические науки	1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.19. Лазерная физика	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.3. Теоретическая физика	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.4. Радиофизика	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.5. Физическая электроника	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.8. Физика конденсированного состояния	Физико-математические	4
1.3. Физические науки	1.3.9. Физика плазмы	Физико-математические	4
1.4. Химические науки	1.4.1. Неорганическая химия	Химические	4
1.5. Биологические науки	1.5.2. Биофизика	Биологические Физико-математические Технические	4
1.5. Биологические науки	1.5.3. Молекулярная биология	Биологические	4
1.5. Биологические науки	1.5.6. Биотехнология	Технические Биологические	4

Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118			Срок освоения (в годах)
группа научных специальностей	шифр и наименование научных специальностей	отрасль науки	
2.1. Строительство и архитектура	2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения	Технические	4
2.1. Строительство и архитектура	2.1.15 Безопасность объектов строительства	Технические	4
2.1. Строительство и архитектура	2.1.15 Безопасность объектов строительства	Технические	4
2.1. Строительство и архитектура	2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения	Технические	4
2.1. Строительство и архитектура	2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология	Технические	4
2.1. Строительство и архитектура	2.1.7. Технология и организация строительства	Технические	4
2.1. Строительство и архитектура	2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Технические	4
2.1. Строительство и архитектура	2.1.9. Строительная механика	Технические	4
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы	Технические	4
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Технические	4
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Технические	4
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств	Технические	4
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники	Технические	4
2.2. Электроника, фотоника,	2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам измерений)	Технические	4

Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118			Срок освоения (в годах)
группа научных специальностей	шифр и наименование научных специальностей	отрасль науки	
приборостроение и связь			
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника	Технические	4
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Технические	4
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.3. Электроэнергетика	Технические	4
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.4. Электротехнология и электрофизика	Технические	4
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.5. Энергетические системы и комплексы	Технические	4
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника	Технические	4
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели	Технические	4
2.4. Энергетика и электротехника	2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.2. Машиноведение	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.3. Трение и износ в машинах	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.6. Технология машиностроения	Технические	4
2.5. Машиностроение	2.5.7. Технологии и машины обработки давлением	Технические	4

Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118			Срок освоения (в годах)
группа научных специальностей	шифр и наименование научных специальностей	отрасль науки	
2.5. Машиностроение	2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии	Технические	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	Технические	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.17. Материаловедение	Технические	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов	Технические	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.3. Литейное производство	Технические	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.4. Обработка металлов давлением	Технические	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы	Технические	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы	Технические	4
2.7. Биотехнологии	2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	Технические Биологические	4