

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

СТ.15.2-2022

**Самостоятельно устанавливаемые требования к
программам подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре ПНИПУ
(СТ ПНИПУ по программам аспирантуры)**

**Пермь
2022**

Сведения о самостоятельно устанавливаемых требованиях

1. ПОДГОТОВЛЕНЫ Самостоятельно устанавливаемые требования (версия 1) на факультете подготовки кадров высшей квалификации ПНИПУ на основе внутривузовского классификатора КСТУ-2022 и стандарта СТУ СМК 3.
2. ПРИНЯТЫ на Ученом совете ПНИПУ протокол № 7 от 31 марта 2022г.
3. УТВЕРЖДЕНЫ и введен в действие приказом ректора университета № 38 от 04 апреля 2022г.
4. ДАТА введения в действие – 15 апреля 2022 г.

1. Общие положения

1.1. Самостоятельно устанавливаемые требования представляют собой совокупность требований, обязательных при реализации образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по всем научным специальностям ПНИПУ.

1.2. Нормативной правовой основой для формирования и реализации СТ ПНИПУ аспирантуры являются:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике";
- Положение о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842;
- Приказ Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. N 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 ноября 2017 г. N 1093;
- Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 N 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 РФ от 30.11.2021 N 2122 "Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)";
- локальные нормативные акты ПНИПУ.

2. Требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов

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

2.2. Освоение программы аспирантуры (адъюнктуры) осуществляется аспирантами по индивидуальному плану работы, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее вместе - индивидуальный план работы).

2.3. Итоговая аттестация по программам аспирантуры (адъюнктуры) проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике".

2.4. Элективные дисциплины являются обязательными для освоения аспирантом программы аспирантуры.

2.5. Срок освоения программ аспирантуры по научным специальностям определяется согласно федеральным государственным требованиям.

2.6. При освоении программ аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья ПНИПУ реализует адаптированную программу аспирантуры с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких аспирантов в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» статьи 79. ПНИПУ вправе продлить срок освоения такой программы, но не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным в соответствии с федеральными государственными требованиями.

2.7. ПНИПУ, реализующая программы аспирантуры (адъюнктуры), определяют вид и способы проведения практики самостоятельно в соответствии с локальными нормативными актами. 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. Структура программы аспирантуры

	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1	Научный компонент
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2.	Подготовка и публикация статей публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии, а также заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, .
1.3.	Доклады на научных семинарах и конференциях по теме научного исследования
1.4.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2	Образовательный компонент

2.1.	Обязательные и элективные дисциплины, в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов
2.2.	Научно-исследовательская практика
2.3.	Научный семинар
2.4.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3	Итоговая аттестация
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»

3. Требования к условиям реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

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

3.2. ПНИПУ в установленном порядке обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры (адъюнктуры) и индивидуальным планом работы.

3.3. ПНИПУ обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде организации посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) локальной сети ПНИПУ в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

3.4. ПНИПУ обеспечивает в рамках имеющихся ресурсов аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

3.5. Электронная информационно-образовательная среда ПНИПУ обеспечивает доступ к электронной информационно-образовательной среде организации обеспечивает доступ аспиранту (адъюнкту) ко всем электронным ресурсам, которые необходимы для осуществления процессов научно-исследовательской и образовательной подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно соответствующим программам аспирантуры, в том числе к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

3.6. Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы аспирантуры, на каждого аспиранта (адъюнкта) по каждой дисциплине (модулю), входящей в индивидуальный план работы.

3.7. При реализации программы аспирантуры в сетевой форме выполнение требований к условиям реализации программ аспирантуры, осуществляется с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций, использующих сетевую форму реализации программы аспирантуры.

3.8. Не менее 85% процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, должны иметь 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).

4. Требования к качеству освоения программы аспирантуры

4.1. Показателями результативности аспиранта по освоению компонентов программы аспирантуры являются: оценка этапов выполнения научного исследования, количество устных докладов по результатам научно-исследовательской деятельности на научных семинарах и всероссийских и международных конференциях, количество публикаций по теме научных исследований в научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки, оценка результатов освоения дисциплин и кандидатских экзаменов, оценка прохождения научно-исследовательской практики.

4.2. Качеством освоения программы аспирантуры является оценка диссертации на итоговой аттестации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»:

4.2.1. Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение 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 региона и страны.

4.2.2. Диссертация должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для защиты и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

4.2.3. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включённых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации.

Количество требуемых публикаций должно быть в области социально-экономических, общественных и гуманитарных наук - не менее 3, в остальных областях - не менее 2.

Лист регистрации изменений

Изм. №	Номера страниц			Номер документа (извещения об изменении)	Подпись лица, внёсшего изменение	Дата внесения изменения	Срок введения изменения
	заменённых	новых	аннулиро- ванных				