

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»

УТВЕРЖДЕН

02 июня 2023 года, протокол ученого совета
университета №11

Сертификат №: 5а 00 са 68 00 02 00 00 04 58

Срок действия: с 11.05.23г. по 11.05.24г.

Владелец: первый проректор - проректор по
научно-исследовательской работе

А.Б. Прокофьев

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ

по научной специальности

1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

Форма обучения

Очная

год начала

2022 г.

Самара, 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор – проректор
по научно-исследовательской работе

_____ А.Б. Прокофьев

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
В АСПИРАНТУРЕ

по научной специальности

1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

(шифр и наименование научной специальности)

Форма обучения

очная

Год набора

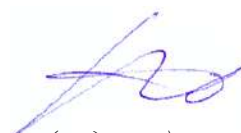
2023

Самара 2023 г.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре рекомендована к утверждению Ученым советом Самарского университета 02.06.2023, протокол № 11.

Программа аспирантуры рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технической кибернетики от 16.05.2023, протокол № 8

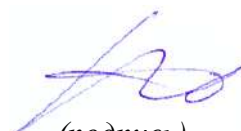
Руководитель программы



(подпись)

А. В. Куприянов

Заведующий кафедрой
технической кибернетики



(подпись)

А. В. Куприянов

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела
аспирантуры и докторантуры



(подпись)

Е. В. Родионова

Начальник управления
подготовки научных кадров



(подпись)

М. А. Шлеенков

Содержание

1. Общая характеристика программы аспирантуры

1.1. Нормативная документация

1.2. Объем, срок освоения, особенности реализации, язык реализации образовательной программы

1.3. Планируемые результаты освоения программы аспирантуры

1.4. Структура программы аспирантуры

2. План научной деятельности

3. Учебный план

4. Календарный учебный график

5. Рабочие программы дисциплин

6. Программа практики

7. Условия реализации программы аспирантуры

7.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

7.2. Кадровые условия реализации программы аспирантуры

7.3. Условия реализации программы аспирантуры для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии таких аспирантов)

1. Общая характеристика программы аспирантуры

1.1. Нормативная документация

Программа аспирантуры разработана на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона Российской Федерации от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- 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), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20.10.2021 г.;
- Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 2122 от 30.11.2021 г.;
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5.08.2020 г.
- Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 247;
- Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6.08.2021 г. № 721;
- Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.;
- Номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 118 от 24.02.2021 г.;
- Устава Самарского университета;
- Локальных актов Самарского университета.

1.2. Объем, срок освоения, особенности реализации, язык реализации программы аспирантуры

Объем программы аспирантуры – 180 зачетных единиц (далее – ЗЕ).

Форма освоения программы - очная.

Срок освоения программы – 3 года.

Язык реализации программы – русский.

Использование сетевой формы – нет.

1.3. Планируемые результаты освоения программы аспирантуры

Результаты обучения по программам аспирантуры дифференцируются в зависимости от структурной части программы аспирантуры – образовательный или научный компоненты программы.

Планируемые результаты научного компонента программы:

- подготовленная к защите диссертация на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение;
- подготовленные публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации в соответствии с п.5 федеральных государственных требований;
- успешное прохождение итоговой аттестации и получение положительного заключения организации о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

Планируемые результаты освоения образовательного компонента программы:

- сданный кандидатский экзамен по истории и философии науки;
- сданный кандидатский экзамен по иностранному языку;
- сданный кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- освоенные дисциплины, предусмотренные учебным планом программы аспирантуры и в соответствии с индивидуальным учебным планом аспиранта;
- пройденная практика в соответствии с учебным планом.

Результаты обучения по дисциплинам и прохождению практики устанавливаются рабочими программами дисциплин и практики.

1.4. Структура программы аспирантуры

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

Структура программы аспирантуры:

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Трудоемкость компонента программы аспирантуры, включая трудоемкость дисциплин (ЗЕ)
	Объем программы аспирантуры	180
1	Научный компонент	150
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	132
1.2	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	18
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	-
2	Образовательный компонент	27
2.1	Дисциплины: - направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, в том числе: История и философия науки Иностранный язык Специальная дисциплина (в соответствии с научной специальностью). - направленные на организацию исследований и подготовку диссертации - элективные дисциплины	12 3 9
2.2	Научно-организационная практика	3
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике	-
3	Итоговая аттестация	3

4	Факультативные дисциплины	4
---	---------------------------	---

2. План научной деятельности

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.

План научной деятельности представлен на сайте Самарского университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

3. Учебный план

Учебным планом определяется перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин и практики, трудоемкость в зачетных единицах и распределение по периодам обучения дисциплин, практики, и иных видов деятельности, предусмотренных учебным планом.

Учебный план представлен на сайте Самарского университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график отражает распределение видов учебной деятельности, сроки аттестации обучающихся и каникул по годам обучения (курсам) и в рамках каждого учебного года.

Календарный учебный график представлен на сайте Самарского университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5. Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин включают оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Рабочие программы дисциплин размещены в электронной информационно-образовательной среде вуза АИС «Университет», на сайте Самарского университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

6. Программа практики

Программой аспирантуры предусмотрена Производственная практика: научно-организационная практика.

Программа практики размещена в электронной информационно-образовательной среде вуза АИС «Университет», на сайте Самарского университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

7. Условия реализации программы аспирантуры

Самарский университет обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

Каждый аспирант в течение всего периода освоения программы аспирантуры обеспечен индивидуальным доступом к электронной информационно-образовательной среде Самарского университета посредством информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет» и (или) локальной сети Самарского университета в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

Самарский университет обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

Электронная информационно-образовательная среда Самарского университета обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно программе аспирантуры, в том числе информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

7.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

Самарский университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение научно-исследовательского и образовательного процессов подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно программе аспиранты и индивидуальным планом работы.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практики определяют материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы аспирантуры, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, перечень электронных учебных изданий и (или) печатных изданий, электронных образовательных ресурсов, перечень и состав современных баз данных и информационных справочных систем.

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 по каждой дисциплине (модулю), входящей в индивидуальный план работы.

7.2. Кадровые условия реализации программы аспирантуры

Не менее 60% 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).

Научные руководители, назначенные аспирантам, имеют ученую степень доктора наук, или в отдельных случаях по решению Самарского университета ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации; осуществляют научную (научно-исследовательскую) деятельность (участвуют в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности за последние 3 года; имеют публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях; за последние 3 года осуществляли апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе

участвуют с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях.

7.3. Условия реализации программы аспирантуры для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (*при наличии таких аспирантов*)

При освоении программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья программа аспирантуры адаптируется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких аспирантов.