

Аспирантура в Сибирском федеральном университете

Сибирский федеральный университет – крупнейший университет Восточной Сибири. Это многопрофильный научно-образовательный центр, важнейшим приоритетом которого является развитие научных исследований.

М.В. Румянцев, ректор СФУ



Аспирантура является основной формой подготовки кадров высшей квалификации для работы в сфере образования, науки, высоких технологий и для других видов интеллектуальной деятельности.

В аспирантуре готовят профессионалов, обладающих творческим мышлением, широким научным кругозором, способностью самостоятельно проводить научные исследования, а также умением передать в доступной форме свои научные знания широкой аудитории.

Подготовка аспирантов с 2022 года осуществляется в соответствии с Федеральными Государственными требованиями (ФГТ).

Сибирский федеральный университет осуществляет подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по 25 группам научных специальностей и 113 программам аспирантуры.

План приёма граждан в аспирантуру в 2022 г. составляет 170 мест за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета, проводится подготовка по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Научное руководство аспирантами в СФУ осуществляют свыше 350 учёных.

Важным преимуществом является наличие в СФУ научных школ, научных творческих коллективов и 19 диссертационных советов.

Подробная информация:

<http://admissions.sfu-kras.ru/post-graduates>



Кампус СФУ

Основная площадка расположена в уединённом месте в окружении соснового леса. Кампус СФУ в Красноярске включает в себя 30 комфортабельных общежитий, 24 учебных корпуса, здание библиотеки, конгресс-холл, многофункциональный спортивный комплекс, медицинский центр. В шаговой доступности находится экопарк «Гремячая грива» и Николаевская сопка, откуда видна широкая панорама Красноярска. Из окон открывается вид на сопку, на которой организована современная горнолыжная трасса, рядом находится биатлонная трасса. Спортивная инфраструктура в СФУ одна из лучших в стране. Она включает 5 спортивных комплексов, 12 спортивных залов, 9 открытых стадионов, 2 лыжные базы, оздоровительно-спортивный лагерь на берегу Красноярского моря.



Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2022 г.

Шифр	Наименование группы научных специальностей	Наименование научной специальности	Срок обучения
1.1	Математика и механика	1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ	4
		1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика	4
		1.1.6 Вычислительная математика	4
		1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы	4
1.2	Компьютерные науки и информатика	1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение	3
		1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3
		1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика	3
1.3	Физические науки	1.3.3 Теоретическая физика	4
		1.3.6 Оптика	4
		1.3.8 Физика конденсированного состояния	4
		1.3.12 Физика магнитных явлений	4
		1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника	4
1.4	Химические науки	1.4.1 Неорганическая химия	4
		1.4.2 Аналитическая химия	4
		1.4.4 Физическая химия	4
		1.4.12 Нефтехимия	4
1.5	Биологические науки	1.5.2 Биофизика	4
		1.5.4 Биохимия	4
		1.5.6 Биотехнология	4
		1.5.8 Математическая биология, биоинформатика	4
		1.5.11 Микробиология	4
		1.5.15 Экология	4
		1.5.16 Гидробиология	4
		1.5.20 Биологические ресурсы	4
1.6	Науки о Земле и окружающей среде	1.6.1 Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика	3
		1.6.9 Геофизика	3
		1.6.10 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	3
		1.6.21 Геоэкология	3

Шифр	Наименование группы научных специальностей	Наименование научной специальности	Срок обучения
2.1	Строительство и архитектура	2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения	4
		2.1.3 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	4
		2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	4
		2.1.5 Строительные материалы и изделия	4
		2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	4
		2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	3
		2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	3
		2.2	Электроника, фотоника, приборостроение и связь
2.2.7 Фотоника	4		
2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	4		
2.2.14 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	4		
2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций	4		
2.3	Информационные технологии и телекоммуникации		
		2.3.2 Вычислительные системы и их элементы	3
		2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	3
		2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	3
		2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	3

Шифр	Наименование группы научных специальностей	Наименование научной специальности	Срок обучения
2.4	Энергетика и электротехника	2.4.2 Электротехнические комплексы и системы	4
		2.4.3 Электроэнергетика	4
		2.4.5 Энергетические системы и комплексы	4
		2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника	4
2.5	Машиностроение	2.5.2 Машиноведение	4
		2.5.6 Технология машиностроения	4
		2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии	4
		2.5.10 Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	4
		2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	4
		2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы	4
		2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	3
2.6	Химические технологии, науки о материалах и металлургия	2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	4
		2.6.2 Металлургия черных, цветных и редких металлов	4
		2.6.3 Литейное производство	4
		2.6.4 Обработка металлов давлением	4
		2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы	4
2.8	Недропользование и горные науки	2.8.1 Технология и техника геологоразведочных работ	4
		2.8.4 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	4
		2.8.8 Геотехнология, горные машины	4
		2.8.9 Обогащение полезных ископаемых	4
2.9	Транспортные системы	2.9.5 Эксплуатация автомобильного транспорта	4
		2.9.8 Интеллектуальные транспортные системы	4
		2.9.10 Техносферная безопасность транспортных систем	4

Шифр	Наименование группы научных специальностей	Наименование научной специальности	Срок обучения
4.3	Агроинженерия и пищевые технологии	4.3.3 Пищевые системы	3
5.1	Право	5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки	3
		5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки	3
		5.1.3 Частно-правовые (цивилистические) науки	3
		5.1.4 Уголовно-правовые науки	3
5.2	Экономика	5.2.1 Экономическая теория	3
		5.2.3 Региональная и отраслевая экономика	3
		5.2.4 Финансы	3
		5.2.6 Менеджмент	3
5.3	Психология	5.3.7 Возрастная психология	3
5.6	Исторические науки	5.6.1 Отечественная история	3
		5.6.2 Всеобщая история	3
		5.6.3 Археология	3
5.7	Философия	5.7.7 Социальная и политическая философия	3
		5.7.8 Философская антропология, философия культуры	3
5.8	Педагогика	5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования	3
		5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	3
		5.8.4 Физическая культура и профессиональная физическая подготовка	3
		5.8.5 Теория и методика спорта	3
		5.8.6 Оздоровительная и адаптивная физическая культура	3
		5.8.7 Методология и технология профессионального образования	3

Шифр	Наименование группы научных специальностей	Наименование научной специальности	Срок обучения
5.9	Филология	5.9.1 Русская литература и литературы народов Российской Федерации	3
		5.9.5 Русский язык. Языки народов России	3
		5.9.8 Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика	3
5.10	Искусствоведение и культурология	5.10.1 Теория и история культуры, искусства	3
		5.10.3 Виды искусства (с указанием конкретного искусства)	3



План приёма на образовательные программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру в 2022 г.

Наименование научной специальности	Шифр научной специальности	За счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета	На места по договорам об оказании платных образовательных услуг
Математика и механика, в том числе:	1.1	9	4
Вещественный, комплексный и функциональный анализ	1.1.1	2	1
Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика	1.1.5	3	1
Вычислительная математика	1.1.6	2	1
Механика жидкости, газа и плазмы	1.1.9	2	1
Компьютерные науки и информатика, в том числе:	1.2	6	4
Искусственный интеллект и машинное обучение	1.2.1	2	1
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	1.2.2	1	1
Теоретическая информатика, кибернетика	1.2.3	3	2
Физические науки, в том числе:	1.3	12	5
Теоретическая физика	1.3.3	1	1
Оптика	1.3.6	2	1
Физика конденсированного состояния	1.3.8	4	1
Физика магнитных явлений	1.3.12	4	1
Теплофизика и теоретическая теплотехника	1.3.14	1	1
Химические науки, в том числе:	1.4	3	5
Неорганическая химия	1.4.1	0	1
Аналитическая химия	1.4.2	1	1
Физическая химия	1.4.4	1	1
Нефтехимия	1.4.12	1	2
Биологические науки, в том числе:	1.5	17	8
Биофизика	1.5.2	2	1
Биохимия	1.5.4	2	1
Биотехнология	1.5.6	1	1
Математическая биология, биоинформатика	1.5.8	2	1
Микробиология	1.5.11	1	1
Экология	1.5.15	7	1
Гидробиология	1.5.16	1	1
Биологические ресурсы	1.5.20	1	1

Наименование научной специальности	Шифр научной специальности	За счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета	На места по договорам об оказании платных образовательных услуг
Науки о Земле и окружающей среде, в том числе:	1.6	5	4
Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика	1.6.1	1	1
Геофизика	1.6.9	2	1
Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	1.6.10	1	1
Геоэкология	1.6.21	1	1
Строительство и архитектура, в том числе:	2.1	10	8
Строительные конструкции, здания и сооружения	2.1.1	3	1
Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	2.1.3	1	1
Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	2.1.4	1	1
Строительные материалы и изделия	2.1.5	1	1
Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	2.1.8	1	1
Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	2.1.11	1	1
Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	2.1.13	2	2
Электроника, фотоника, приборостроение и связь, в том числе:	2.2	14	5
Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств	2.2.2	1	1
Фотоника	2.2.7	1	1
Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	2.2.8	6	1
Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	2.2.14	4	1
Системы, сети и устройства телекоммуникаций	2.2.15	2	1
Информационные технологии и телекоммуникации, в том числе:	2.3	19	7
Системный анализ, управление и обработка информации	2.3.1	7	1
Вычислительные системы и их элементы	2.3.2	2	2
Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	2.3.3	6	1

Наименование научной специальности	Шифр научной специальности	За счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета	На места по договорам об оказании платных образовательных услуг
Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	2.3.5	2	2
Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	2.3.6	2	1
Энергетика и электротехника, в том числе:	2.4	9	4
Электротехнические комплексы и системы	2.4.2	3	1
Электроэнергетика	2.4.3	1	1
Энергетические системы и комплексы	2.4.5	3	1
Теоретическая и прикладная теплотехника	2.4.6	2	1
Машиностроение в том числе:	2.5	8	7
Машиноведение	2.5.2	1	1
Технология машиностроения	2.5.6	1	1
Сварка, родственные процессы и технологии	2.5.8	1	1
Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	2.5.10	1	1
Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	2.5.11	2	1
Машины, агрегаты и технологические процессы	2.5.21	1	1
Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	2.5.22	1	1
Химические технологии, науки о материалах и металлургия, в том числе:	2.6	13	5
Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	2.6.1	2	1
Металлургия черных, цветных и редких металлов	2.6.2	3	1
Литейное производство	2.6.3	3	1
Обработка металлов давлением	2.6.4	4	1
Порошковая металлургия и композиционные материалы	2.6.5	1	1
Недропользование и горные науки, в том числе:	2.8	12	4
Технология и техника геологоразведочных работ	2.8.1	1	1
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	2.8.4	3	1
Геотехнология, горные машины	2.8.8	7	1
Обогащение полезных ископаемых	2.8.9	1	1
Транспортные системы, в том числе:	2.9	3	3
Эксплуатация автомобильного транспорта	2.9.5	1	1
Интеллектуальные транспортные системы	2.9.8	1	1

Наименование научной специальности	Шифр научной специальности	За счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета	На места по договорам об оказании платных образовательных услуг
Техносферная безопасность транспортных систем	2.9.10	1	1
Агроинженерия и пищевые технологии, в том числе:	4.3	0	1
Пищевые системы	4.3.3	0	1
Право, в том числе:	5.1	8	4
Теоретико-исторические правовые науки	5.1.1	2	1
Публично-правовые (государственно-правовые) науки	5.1.2	2	1
Частно-правовые (цивилистические) науки	5.1.3	1	1
Уголовно-правовые науки	5.1.4	3	1
Экономика	5.2	0	12
Психология, в том числе:	5.3	0	1
Возрастная психология	5.3.7	0	1
Исторические науки, в том числе:	5.6	0	3
Отечественная история	5.6.1	0	1
Всеобщая история	5.6.2	0	1
Археология	5.6.3	0	1
Философия, в том числе:	5.7	0	3
Социальная и политическая философия	5.7.7	0	2
Философская антропология, философия культуры	5.7.8	0	1
Педагогика, в том числе:	5.8	11	6
Общая педагогика, история педагогики и образования	5.8.1	2	1
Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	5.8.2	2	1
Физическая культура и профессиональная физическая подготовка	5.8.4	1	1
Теория и методика спорта	5.8.5	1	1
Оздоровительная и адаптивная физическая культура	5.8.6	1	1
Методология и технология профессионального образования	5.8.7	4	1
Филология, в том числе:	5.9	5	3
Русская литература и литературы народов Российской Федерации	5.9.1	2	1
Русский язык. Языки народов России	5.9.5	0	1
Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика	5.9.8	3	1
Искусствоведение и культурология, в том числе:	5.10	6	3
Теория и история культуры, искусства	5.10.1	5	2
Виды искусства (с указанием конкретного искусства)	5.10.3	1	1
Итого		170	109

Информация о поступлении в аспирантуру в 2022 г.

Сроки подачи документов для поступления:

В аспирантуру могут поступить лица, имеющие документ о высшем образовании (диплом специалиста или магистра).

Документы принимаются с 1 июля по 29 июля 2022 г., за исключением случаев приёма иностранных граждан, обучающихся по квоте Минобрнауки РФ.

Способы подачи документов:

- лично предоставляются поступающим или доверенным лицом по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79/10, ауд. Р6-12, Р6-14, Р6-16
- через операторов почтовой связи общего пользования по адресу: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79/10, ауд. Р6-14;
- в электронной форме посредством электронной информационной системы Университета

Перечень основных документов:

- заявление о согласии на зачисление;
- заявление о приёме в аспирантуру на имя ректора СФУ;
- заключение предполагаемого научного руководителя по результатам собеседования;
- список опубликованных и приравненных к ним научных работ;
- документ (документы), удостоверяющий личность, гражданство;
- документ установленного образца об образовании и о квалификации, удостоверяющий образование соответствующего уровня;
- согласие на обработку персональных данных;
- заполненная анкета;
- документы, подтверждающие индивидуальные достижения поступающего (представляются по усмотрению поступающего);
- две фотографии поступающего размером 3×4 с правым уголком без головного убора;
- при необходимости создания специальных условий при проведении вступительных испытаний — документ, подтверждающий инвалидность;
- заявление на предоставление общежития на период вступительных испытаний, обучения (по желанию иногородних поступающих).

Вступительные испытания:

Вступительные испытания проводятся с 2 по 4 августа 2022 г.

Сроки и место проведения консультаций, расписание вступительных испытаний будут размещены на официальном сайте СФУ до 15 июля 2022 г.

Перечень вступительных испытаний:

- специальная дисциплина, соответствующая программе подготовки научно-педагогических кадров и направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: <http://admissions.sfu-kras.ru/post-graduates;>
-

Сроки подачи оригиналов документов об образовании и согласий на зачисление:

Зачисление на места в рамках контрольных цифр приёма по очной форме обучения и на места в пределах целевой квоты:

- размещение списков поступающих на официальном сайте и информационном стенде проводится 8 августа;
- завершение приёма оригиналов документов о высшем образовании и заявлений о согласии на зачисление – 9 августа;
- размещение приказов о зачислении на официальном сайте – 10 августа.

Зачисление на места по договорам об оказании платных образовательных услуг:

- размещение списков поступающих на официальном сайте и информационном стенде проводится 12 августа;
- завершение приёма заявлений о согласии на зачисление – 15 августа;
- размещение приказов о зачислении на официальном сайте – 16 августа.

Прикрепление для выполнения диссертационной работы

Подготовка диссертационной работы может также осуществляться в рамках прикрепления для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре СФУ.

Прикрепление для подготовки диссертации осуществляется на срок до трёх лет.

Сроки подачи документов для выполнения диссертационной работы:

Приём документов осуществляется два раза в год: с 15 сентября по 31 октября и с 15 марта по 30 апреля.

Перечень документов для прикрепления:

- личное заявление о прикреплении;
- заполненная анкета с фотографией, заверенная по месту работы;
- копия документа, удостоверяющего личность и гражданство;
- оригинал или копия документа установленного образца о высшем образовании (диплом специалиста или магистра);
- согласие на обработку персональных данных;
- список опубликованных работ;
- план подготовки диссертации (заверенный научным руководителем).

Подробная информация:

<https://research.sfu-kras.ru/aspirantura/applicants#page2>.



Прикрепление для сдачи кандидатских экзаменов

Прикрепление лиц для сдачи кандидатских экзаменов осуществляется путем зачисления в университет на срок не более шести месяцев.

Перечень кандидатских экзаменов:

- история и философия науки;
- иностранный язык (английский, немецкий, французский);
- специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Сроки подачи документов для сдачи кандидатских экзаменов:

Приём документов для сдачи кандидатских экзаменов по истории и философии науки и иностранному языку проводится два раза в год: с 1 марта по 15 апреля и с 1 сентября по 15 сентября.

Приём документов для сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине сотрудниками СФУ и лицами, планирующими защиту диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук в диссертационных советах СФУ, ведётся круглогодично.

Перечень документов для прикрепления:

- личное заявление о прикреплении;
- заполненная анкета с фотографией;
- копия документа, удостоверяющего личность и гражданство;
- копия документа установленного образца о высшем образовании (диплом специалиста или магистра);
- согласие на обработку персональных данных;
- список опубликованных работ.

Подробная информация:

<https://research.sfu-kras.ru/aspirantura/applicants#page1>.

Англоязычные программы

В 2022 г. объявлен набор на 7 следующих англоязычных программ аспирантуры:

Англоязычные программы	Срок обучения (год)
Petroleum Chemistry (Нефтехимия)	4
Theoretical computer science, cybernetics (Теоретическая информатика, кибернетика)	3
Computing systems and their elements (Вычислительные системы и их элементы)	3
Mathematical and software support for computing systems, complexes and computer networks (Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей)	3
Finance (Финансы)	3
Urban Design and Rural Planning (Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов)	3
Theory and history of culture, art (Теория и история культуры, искусства)	3

Подробная информация об обучении на английском языке представлена на сайте:
<https://www.sfu-kras.ru/en/PhD#about>



Обучение в аспирантуре Сибирского федерального университета



В соответствии с утвержденными Федеральными Государственными Требованиями (ФГТ), установлена новая структура подготовки кадров высшей квалификации. Данная структура состоит из Итоговой аттестации, Образовательной компоненты и Научной компоненты. В свою очередь, Научная компонента включает:

- научную деятельность, направленную на подготовку диссертации к защите;
- подготовку публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и полезные модели и др.;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Ольга Григорьева, руководитель Департамента подготовки кадров высшей квалификации.

Аспиранты получают государственную стипендию, кроме того они имеют возможность участвовать в конкурсах на получение стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, стипендии Президента и Правительства по приоритетным направлениям и именные стипендии, а также на получение Государственной премии Красноярского края.

Аспиранты, прошедшие обучение или стажировку в ведущих Российских и/или зарубежных университетах, имеют возможность зачесть дисциплины, изученные в других вузах, в счёт образовательной компоненты в аспирантуре СФУ.

СФУ обеспечивает аспирантов местами в комфортабельных общежитиях.

Контакты:

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79/10, ауд. Р6-14

тел.: +7 (391) 291-28-30

e-mail: aspirantura@sfu-kras.ru



