

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА
подготовки к вступительному испытанию по курсу
«Инженерное образование»»
поступающих на образовательную программу магистратуры
44.04.01.09 «Инженерное образование»

Руководитель программы Н.В. Гафурова



Красноярск

Содержание программы

Цель вступительного испытания – отбор претендентов, имеющих высокий уровень готовности и мотивацию к обучению по программе магистратуры «Инженерное образование».

Часть 1. Проектное предложение

Конкурсный отбор для поступления на образовательную программу магистратуры осуществляется по итогам собеседования экзаменационной комиссией с кандидатом. Для прохождения собеседования кандидаты готовят:

Проектное предложение с формулировкой, интересующей автора образовательной проблемы или задачи в инженерном образовании, в ее связи с актуальной ситуацией развития инженерного образования. Проектное предложение должно включать цель проекта, его задачи и описывать решаемую проблему. Проектное предложение не должно включать сведения об образовании и опыте работы соискателя, а также сводиться к перечислению существующих концептуальных позиций по рассматриваемому вопросу. Объем проектного предложения – не более 1500 слов. Проектное предложение представляет в приемную комиссию до начала проведения собеседования.

Часть 2. Мотивация

Претенденты представляют до начала вступительных испытаний резюме (CV) и мотивационное письмо.

Резюме (CV) кандидата с подробным описанием его научно-образовательных достижений, а также опыта проектной и иной деятельности. Структура резюме (CV):

- 1) Личные данные (ФИО, дата рождения, семейное положение, домашний адрес, телефон, e-mail).
- 2) Образование основное (название учебного учреждения, специальность по диплому, дата окончания).
- 3) Образование дополнительное (курсы, стажировки, тренинги, семинары с указанием подтверждающих документов).
- 4) Опыт работы (в обратной хронологии с указанием названия организации, сферы деятельности, должности).
- 5) Дополнительная информация (все, что повышает вашу ценность): уровень знания иностранных языков, знание компьютерных программ и опыт работы в этих программах, наличие загранпаспорта, наличие действующих виз.

Мотивационное письмо (не более одной страницы печатного текста формата А4), в котором должны быть отражены причины, по которым кандидат хочет обучаться на данной магистерской программе, профессиональные планы на будущее. Читая Ваше мотивационное письмо важно понять, что Вы: 1) мотивированы, 2) компетентны, 3) имеете научно-исследовательский и/или практический потенциал в области инженерного образования. Используйте активный (не пассивный) залог и приводите примеры. Мотивационное письмо не должно дублировать ваше резюме – оно должно его дополнять.

Мотивационное письмо отвечает на вопросы:

- 1) Почему Вас заинтересовала данная программа (в СФУ)?
- 2) Какие у вас профессиональные планы на будущее?
- 3) Ответы на какие вопросы Вашего проектного предложения Вы знаете, а на какие хотите получить ответы по результатам программы?
- 4) Какая деятельность Вам ближе – исследовательская, проектная, производственная?
- 5) Вам ближе индивидуальная работа или командное взаимодействие?
- 6) Для решения каких задач Вашего проектного предложения нужна данная магистерская программа?
- 7) Какими компетенциями, на ваш взгляд, должен обладать современный педагог, преподаватель в профессиональном образовании?
- 8) Почему руководитель магистерской программы должен выбрать именно Вас? В чем Ваши сильные стороны и Ваша уникальность?

Требования к оформлению:

Формат А4 (с указанием в качестве получателя руководителя магистерской программы). Объем до 2000 знаков.

Резюме (CV) и мотивационное письмо представляется в приемную комиссию до начала проведения собеседования.

Часть 3. Образование, опыт и личные достижения

Претенденты представляют до начала вступительных испытаний различные документы (перечень приведен ниже), подтверждающие их опыт, образование и достижения.

Уровень академической успеваемости по первому высшему образованию.

Международные сертификаты (TOEFL, GMAT, Cambridge Certificats, IELTS и др.)

Свидетельства научно-учебных и проектных достижений, включая копии дипломов победителей и лауреатов профессиональных образовательных конкурсов, конкурсов научных и проектных работ, благодарности и грамоты, а также подтверждающие документы о наличии именных стипендий и грантов их внешних организаций (министерств, ведомств, фондов). Расскажите об исследовательских проектах, которые Вы

делали (например, Ваша выпускная квалификационная работа). Укажите название проекта, а также кратко напишите о том, какие результаты Вы получили.

Письменные рекомендации от специалистов-практиков в сфере инженерного образования.

Документы, подтверждающие изучение учебных курсов, в том числе онлайн, повышение квалификации, тренинги и т.п. в сфере образования отечественных и зарубежных образовательных учреждений.

Научные публикации (статьи, тезисы, патенты).

Собеседование оценивается по 100-балльной системе:

Часть 1. Проектное предложение – максимум 20 баллов.

Часть 2. Мотивация – максимум 40 баллов.

Часть 3. Образование, опыт и личные достижения – максимум 40 баллов.

Апелляция по итогам собеседования не проводится.