

**ПРОГРАММА**  
**вступительных испытаний для магистерской программы**  
**24.04.02 «Системы управления движением и навигация», программа «Информационно-**  
**управляющие системы в управлении движением и навигации»**  
**в форме конкурса портфолио**

**I ОРГАНИЗАЦИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Вступительное испытание для поступающих на программу магистратуры 24.04.02 «Системы управления движением и навигация», программа «Информационно-управляющие системы в управлении движением и навигации» проводится в форме конкурса портфолио.

**Регламент проведения вступительного испытания в форме конкурса портфолио**

Вступительное испытание для поступающих на программу магистратуры 24.04.02 «Системы управления движением и навигация», программа «Информационно-управляющие системы в управлении движением и навигации» проводится в форме конкурса портфолио.

**Процедура проведения вступительного испытания в форме конкурса портфолио**

1. Для участия в конкурсе портфолио Абитуриенты должны подать портфолио по форме, предусмотренной Приложением 1 настоящей процедуры. Портфолио заполняется Абитуриентом, распечатывается и подписывается (электронные образы документов, подтверждающих достижения подписывать не нужно). Отсканированное портфолио и копии документов, подтверждающих достижения, загружаются (в формате pdf) электронным письмом с электронной почты Абитуриента, указанной при регистрации в Личном кабинете абитуриента, на электронную почту комиссии. Качество представленных электронных образов документов должно позволить в полном объеме прочитать текст документа и распознать его реквизиты. Если бумажный документ состоит из двух или более листов, электронный образ такого бумажного документа формируется в виде одного файла. Для сканирования документов необходимо использовать режим сканирования с разрешением 300 точек на дюйм. Не допускается представление нечитаемых отсканированных изображений документов, а также изображений, содержащих потери значимых частей документа (текстовые области, подписи, оттиски печатей и т.д.).

2. Документы, оформленные с нарушением требований п.1 и загруженные на электронную почту комиссии позже 18:00 25 июля 2021 года, к рассмотрению не принимаются.

3. Для оценивания результатов портфолио на кафедрах создаются конкурсные комиссии, состав которых утверждается распоряжением директора Высшей школы электроники и компьютерных наук.

4. Конкурсная комиссия оценивает четыре раздела портфолио: мотивационное письмо, выпускная квалификационная работа, учебные достижения, профессиональные достижения. Максимальное число баллов за каждый раздел составляет 25 баллов. Оценка разделов портфолио Абитуриента выставляется в сравнении с материалами портфолио других участников конкурса.

5. Критерии оценивания портфолио Абитуриента:

5.1. **Мотивационное письмо:** на основе представленного письма оценивается мотивация Абитуриента по поступлению на данную программу подготовки. В письме необходимо указать как выбранная программа повлияет на Вашу карьеру, почему Вы считаете обучение на ней релевантным для Вас (до 1 стр. текста);

5.2. **Выпускная квалификационная работа:** оценивается общее качество выпускной квалификационной работы Абитуриента (Абитуриенту необходимо отправить текст и презентацию выпускной квалификационной работы в формате pdf), включая такие показатели как:  
- актуальность тематики работы для выбранной Абитуриентом программы подготовки;

- степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи;
- уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов;
- степень комплексности работы;
- ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения;
- применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе;
- качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов);
- объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки и стандартам;
- оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений;

5.3. **Учебные достижения:** средний балл документа установленного образца об образовании, представленного поступающим для участия в конкурсе. Расчет среднего балла производится Абитуриентом на основании приложения к документу установленного образца об образовании, загруженного Абитуриентом на электронную почту комиссии. В случае отсутствия приложения к документу установленного образца об образовании средний балл для конкретного поступающего принимается равным трем.

5.4. **Профессиональные достижения:** наличие научных публикаций и/или выступлений на международных и/или всероссийских научных конференциях, опыт предпринимательской деятельности, свидетельства о регистрации программ, баз данных для ЭВМ или патентов; именные стипендии; участие, призовое место победы во всероссийских олимпиадах; другие дипломы и награды; дополнительное образование по направлениям подготовки магистерских программ и др. Достижения представляются в виде таблицы, форма таблицы приведена в разделе 4 Приложения 1, Абитуриенту необходимо предоставить подтверждение в виде электронного образа документов на каждое указанное достижение в виде pdf-файла.

6. Комиссия загружает после 18:00 25 июля 2021 года последние версии портфолио и подтверждающих документов абитуриентов с электронной почты комиссии для дальнейшей оценки.

7. Результаты оценки портфолио каждого Абитуриента оформляются протоколом по форме, установленной Приложением 2 к настоящей процедуре. Данные протоколы конкурсные комиссии магистерских программ передают в приемную комиссию Высшей школы электроники и компьютерных наук не позднее 27 июля 2021 года. Приемная комиссия Высшей школы электроники и компьютерных наук публикует итоговые баллы по протоколам в модуле «Абитуриент» информационной системы «УниверИС» Южно-Уральского государственного университета не позднее 28 июля 2021 года. По результатам конкурса портфолио Абитуриент имеет право подать апелляцию 29 июля 2021 года в соответствии с правилами подачи и рассмотрения апелляций.

**ПОРТФОЛИО**

(Ф.И.О. абитуриента)

**НАПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАТУРЫ** 24.04.02 «Системы управления движением и навигация»

(код направления, название направления)

**ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ** «Информационно-управляющие системы в управлении движением и навигации»

(название программы)

**Раздел 1. Мотивационное письмо** (как выбранная программа повлияет на Вашу карьеру, почему Вы считаете обучение на ней релевантным для Вас; до 1 стр. текста);

**Раздел 2. Выпускная квалификационная работа** (только имя pdf-файла в формате ВКР\_ФамилияИмяОтчество.pdf; например, ВКР\_ИвановИванИванович.pdf);

**Раздел 3. Учебные достижения** (указывается средний балл документа об образовании и имя pdf-файла с приложением к диплому: ПрилДипл\_ФамилияИмяОтчество.pdf; например, 4,63 ПрилДипл\_ИвановИванИванович.pdf);

**Раздел 4. Профессиональные достижения** (заполняется таблица)

Порядковый номер	Наименование достижения	Тип достижения*	Год получения достижения
1			

\* научные публикации, индексируемые в WebOfScience, Scopus, ВАК, РИНЦ; другие научные публикации; выступление на научной конференции международного или всероссийского уровня по направлению магистратуры; опыт предпринимательской деятельности; свидетельство о регистрации программ, баз данных для ЭВМ или патентов; именная стипендия; участие, призовое место или победа во всероссийских или международных олимпиадах; другие дипломы и награды; дополнительное образование по направлениям подготовки магистерских программ.

Подавая настоящее портфолио, подтверждаю правильность данных, представленных мной в заявлении.

Подпись абитуриента:

подпись

ФИО (полностью)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВШ ЭКН

\_\_\_\_\_ (Г.И. Радченко)

подпись

## ОЦЕНКА ПОРТФОЛИО

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. абитуриента)

**НАПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАТУРЫ** 24.04.02 «Системы управления движением и навигация»

(код направления, название направления)

**ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ** «Информационно-управляющие системы в управлении движением и навигации»

(название программы)

Раздел портфолио	Кол-во баллов
Раздел 1: Мотивационное письмо	
Раздел 2: Выпускная квалификационная работа	
Раздел 3: Учебные достижения	
Раздел 4: Профессиональные достижения	
<b>Сумма баллов:</b>	

Дата проведения оценки портфолио « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель конкурсной комиссии \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Член конкурсной комиссии \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Член конкурсной комиссии \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_