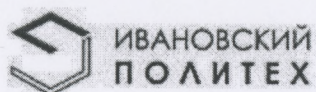


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Ивановский государственный политехнический университет»



УТВЕРЖДАЮ  
Проктор по Од и ВР

А.Ю. Матрохин  
2024 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В  
МАГИСТРАТУРУ**  
*направление подготовки 29.04.05 Конструирование изделий  
легкой промышленности*  
**Магистерская программа**  
**«Цифровая трансформация предприятий легкой  
промышленности»**

Иваново 2024

## 1. Общие положения

Настоящая программа вступительного испытания (далее – Программа) по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности, магистерская программа «Цифровая трансформация предприятий легкой промышленности» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта подготовки магистров по направлению 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 № 970

Программа содержит общие положения, цели и задачи вступительного испытания, порядок и форму проведения вступительного испытания, оценку результатов вступительного испытания, перечень вопросов для подготовки, список литературных источников.

Этапы проведения приемной комиссии, включая сроки, отражены в Правилах приема в ИВГПУ на 2024-2025 учебный год, утвержденных Ученым советом от 18.01.2024 г. (протокол №1).

Расписание вступительных испытаний, включающее наименование магистерской программы, даты и время консультаций/тестирования, ссылки на ресурс для консультаций/тестирования, утверждается председателем приемной комиссии университета или его заместителем и доводится до сведения абитуриентов не позднее 01 июня 2024 года.

В расписании вступительных испытаний, фамилии председателей экзаменационных комиссий и экзаменаторов не указываются.

В расписании вступительных испытаний предусмотрен резервный день (дни) для лиц, не явившихся на вступительное испытание по уважительной причине (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально).

Вступительные испытания могут проводиться в несколько потоков согласно расписанию вступительных испытаний по мере поступления документов.

Поступающие на обучение вправе представить сведения о своих индивидуальных достижениях, результаты которых учитываются при приеме на обучение. Учет индивидуальных достижений осуществляется посредством начисления баллов за индивидуальные достижения.

Испытание проходит на портале «Цифровой Политех» <https://priem-moodle.ivgpu.ru>. Для работы на портале требуется предварительная регистрация

## 2. Цели и задачи вступительных испытаний

Цель вступительного испытания – определить уровень готовности абитуриента к обучению и освоению выбранной магистерской программы.

Основные задачи вступительного испытания:

- формирование ранжированных списков поступающих для дальнейшего зачисления;
- оценка уровня эрудиции и проявления профессиональной компетентности абитуриента;
- определение мотивации к освоению магистерской программы;
- определение степени реализации абитуриентом научных и профессиональных интересов по выбранной магистерской программе.

В ходе вступительного испытания поступающий должен показать:

- владение профессиональной терминологией по выбранной магистерской программе;
- соответствие пороговому уровню знаний и умений, необходимых для освоения основных учебных дисциплин по выбранной магистерской программе.
- способность изложения технической информации по тематике в рамках выбранной магистерской программы;
- личный вклад и достижения по видам деятельности, которые могут соотноситься с выбранной магистерской программой.

### 3. Порядок и форма проведения вступительного испытания

Вступительное испытание включает следующие виды: индивидуальные достижения (портфолио); мотивационное эссе; тестирование.

#### 1. Индивидуальные достижения (портфолио)

Поступающий в установленные сроки приемной кампании подает документы (копии документов), подтверждающие его индивидуальные достижения, любым из способов, предусмотренных Правилами приема. К индивидуальным достижениям относятся результаты научной и интеллектуальной деятельности, результаты образовательной деятельности, результаты социальной активности, спортивные достижения.

Документы предоставляются на русском языке. Документы, оформленные на иностранном языке, должны быть переведены и заверены в установленном порядке (за исключением статей, выполненных на иностранном языке).

Индивидуальные достижения поступающего оценивает приемная комиссия Университета.

#### 2. Мотивационное эссе

Поступающий самостоятельно составляет эссе и направляет его для оценивания в день тестирования, предусмотренный расписанием вступительных испытаний.

При написании эссе установлены следующие требования:

- а) текст на русском языке;
- б) объем текста не должен превышать 2500 знаков с пробелами (около 1 страницы);
- в) шрифт Times New Roman, размер 12пт, выравнивание по ширине;
- г) не допускается выделение текста курсивом, подчеркиванием или полужирным начертанием.

Файл с текстом эссе в одном из форматов (.doc, .docx, .pdf) направляется для оценивания с использованием портала «Цифровой Политех» <https://priem-moodle.ivgpu.ru>. Для работы на портале требуется предварительная регистрация.

Эссе оценивает экзаменационная комиссия.

#### 3. Тестирование

Тестирование проводится в дистанционном формате с использованием портала «Цифровой Политех» <https://priem-moodle.ivgpu.ru>.

Тестовое задание состоит из вопросов установленного уровня сложности по заданным темам и разделам, предусмотренными настоящей Программой (см. п.6).

Тестовые задания (вопросы) могут иметь открытую или закрытую форму; могут предусматривать множественный выбор; могут содержать вопросы на соответствие и на установление последовательности.

Продолжительность тестирования 90 минут.

Язык проведения вступительного испытания – русский язык.

Результаты тестирования оценивает экзаменационная комиссия.

#### 4. Оценка результатов вступительных испытаний

Максимальное количество баллов, начисляемых по всем трем критериям – 100.

Максимальное количество баллов, начисляемых за индивидуальные достижения-40.

Максимальное количество баллов, начисляемых за мотивационное эссе – 10

Максимальное количество баллов, начисляемых за тестирование – 50.

Индивидуальные достижения поступающего оцениваются посредством начисления баллов по шкале (см. таблицу 1). Указанные баллы начисляют поступающему на основании представленных документов, подтверждающих индивидуальные достижения.

Таблица 1

№	Виды деятельности и достигнутый результат	Балл
<b>Научная и интеллектуальная деятельность</b>		
1	Наличие публикаций в научных изданиях, индексируемых на портале elibrary.ruv ядре РИНЦ	40
2	Наличие публикаций в научных изданиях, индексируемых на портале elibrary.ru	10
3	Статус исполнителя в научных грантовых конкурсах федерального уровня	40
4	Наличие патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, свидетельство на программы ЭВМ	20
5	Наличие зарегистрированного «ноу-хау»	10
<b>Образовательная деятельность</b>		
6	Статус победителя (призера) во Всероссийском инженерном конкурсе (ВИК)	100 <sup>1</sup>
7	Статус победителя (призера) студенческой олимпиады «Я – профессионал»	100 <sup>2</sup>
8	Статус победителя всероссийского(III тура) Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ (дипломных проектов)/студенческой олимпиады в соответствующей области	20
9	Наличие диплома о высшем образовании с отличием	10
10	Статус стипендиата Президента Российской Федерации/ Правительства Российской Федерации	20
11	Диплом о профессиональной переподготовке, выданный образовательной организацией высшего образования Российской Федерации	10
12	Удостоверение о повышении квалификации, выданное образовательной организацией высшего образования Российской Федерации	5
13	Диплом о профессиональной переподготовке в области иностранных языков/цифровых технологий, выданный образовательной организацией высшего образования Российской Федерации	20
14	Статус стипендиата индустриального партнера	5
15	Статус победителя конкурса Фонда содействия инновациям «Студенческий стартап»	40
<b>Социальная активность</b>		
16	Наличие степенного знака Российского студенческого отряда (РСО), Студенческого строительного отряда	10
17	Статус получателя грантовой поддержки в социальных проектах федерального уровня	20
18	Статус получателя грантовой поддержки в социальных проектах	10

<sup>1</sup>В соответствии с письмом Минобрнауки России от 25.10.2023 №МН-11/4907 «О Всероссийском инженерном конкурсе» подтвержденный статус означает получение максимального балла вступительных испытаний.

<sup>2</sup>В соответствии с письмом Минобрнауки России от 26.09.2023 №МН-11/4065 «О проведении Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал»» подтвержденный статус означает получение максимального балла вступительных испытаний.

	регионального уровня	
19	Статус получателя грантовой поддержки в социальных проектах вузовского уровня	5
20	Результаты волонтерской деятельности (от 50 часов по записям волонтерской книжки)	10
<b>Спортивные достижения</b>		
21	Наличие почетного спортивного звания «Заслуженный мастер спорта России»	40
22	Наличие спортивного звания «Мастер спорта России международного класса»	20
23	Наличие спортивного звания «Мастер спорта России»	10
24	Наличие спортивного звания «Гроссмейстер России»	10
25	Наличие спортивного разряда «Кандидат в мастера спорта»	5

Непредставление документов, подтверждающих индивидуальные достижения (например, из-за отсутствия достижений), не лишает поступающего возможности участвовать в остальных испытаниях.

Мотивационное эссе оценивается по следующим признакам:

- оригинальная подача текста, умение выразить свое отношение – 2 балла;
- связность и последовательность изложения – 2 балла;
- использование профессиональной лексики – 2 балла;
- полнота ответов на все вопросы – 2 балла;
- отсутствие орфографических и смысловых ошибок – 2 балла.

Оценка результатов тестирования осуществляется в соответствии с установленными ключами в автоматизированном режиме с использованием возможностей портала «Цифровой Политех» <https://priem-moodle.ivgpu.ru>.

Условием участия в конкурсе после прохождения всех трех этапов является достижение минимального порогового уровня по результатам тестирования (20 баллов). В случае получения оценки за тестирование 19 баллов и ниже все предыдущие оценки (за индивидуальные достижения за исключением позиций 6 и 7 таблицы 1 и мотивационное эссе) не учитываются. В этом случае поступающий признается неготовым к освоению магистерской программы и не допускается к участию в конкурсе.

## 5. Содержание мотивационного эссе

1. Почему я выбрал (ла) это направление подготовки магистратуры?
2. Что я знаю о профессиональном уровне преподавателей и качестве подготовки магистров в ИВГПУ по этому направлению?
3. Какие компетенции я хочу улучшить и приобрести во время обучения?
4. Кем я вижу себя после завершения обучения в магистратуре?

## 6. Перечень вопросов для подготовки к тестированию

### а) Художественный и промышленный дизайн одежды

1. Перечислите основные принципы художественно-конструктивного решений мужской повседневной одежды.
2. Перечислите основные принципы художественно-конструктивного решений женской нарядной одежды.

3. Перечислите существенные признаки художественно-конструктивных решений одежды в фольклорном стиле.
4. Перечислите существенные признаки художественно-конструктивных решений специальной одежды.
5. Перечислите общие аспекты художественного и промышленного дизайна одежды.

#### б) Антропология и биомеханика

1. Дайте характеристику основным морфологическим признакам, определяющим внешнюю форму тела человека.
2. Перечислите методы исследования размеров тела человека в статике и динамике.
3. Перечислите основные принципы построения размерной типологии населения.
4. Приведите классификацию фигур типового телосложения.

#### в) Конструирование одежды

1. Приведите классификацию и общую характеристику методов построения чертежей конструкций одежды.
2. Приведите состав и структуру исходного информационного обеспечения для проектирования одежды.
3. Приведите основные принципы расчета конструктивных прибавок к размерным признакам фигуры и конструктивным отрезкам.
4. Конструктивные способы получения объемной формы женской одежды.
5. Приемы конструктивного моделирования без изменения формы одежды.
6. Приемы конструктивного моделирования с изменением формы одежды.
7. Последовательность разработки конструкций деталей по эскизам и образцам моделей.

### 7. Список литературных источников для подготовки к вступительному испытанию

1. Кузьмичев, В.Е. Художественно-конструктивный анализ и проектирование системы "фигура-одежда": учебное пособие [Электронный ресурс]/ В.Е. Кузьмичев, Н.И. Ахмедулова, Л.П.Юдина. - Иваново: ИГТА, 2010. - 300с. Электронный аналог печатного издания. Режим доступа: <https://ivgpu.com/images/docs/ob-universitete/instituty-fakultety-kafedry/ti/fakultety-kafedry/ftiim/kshi/publikatsii/49.pdf>
2. Кузьмичев, В.Е. Основы построения и анализа чертежей одежды: учебное пособие / В. Е. Кузьмичев, Н.И. Ахмедулова, Л.П.Юдина. - Иваново: ИГТА, 2011. - 280с. (168 экз) [http://ivgpu.com/institutions-and-departments/textile-institute/fak-industr-mod/2-2/izd-deyat/Kyzmichev\\_metod.pdf](http://ivgpu.com/institutions-and-departments/textile-institute/fak-industr-mod/2-2/izd-deyat/Kyzmichev_metod.pdf)
3. Практикум по моделированию и конструированию одежды: учебное пособие [Электронный ресурс]/ под ред. В.Е.Кузьмичева. - Иваново: ИВГПИУ, 2014. - 576с. Электронный аналог печатного издания. Режим доступа: <https://ivgpu.com/images/docs/ob-universitete/instituty-fakultety-kafedry/ti/fakultety-kafedry/ftiim/kshi/publikatsii/66.pdf>
4. Кузьмичев, В. Е. Конструирование костюма [электронный ресурс] : учеб. пособие для академ. бакалавриата / В. Е. Кузьмичев, Н. И. Ахмедулова, Л. П. Юдина. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 543с. - (Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>). - ISBN 978-5-534-07158-0.
5. Кузьмичев, В. Е. Основы теории системного проектирования костюма [электронный ресурс] : учеб. пособие для академ. бакалавриата / В. Е. Кузьмичев, Н. И. Ахмедулова, Л. П. Юдина. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 392с. - (Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>).
6. Малинская, А.Н. Разработка коллекции моделей: теория и практика: учебное

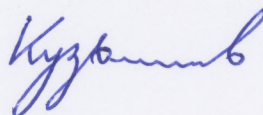
пособие для вузов и сузов [Текст]/ А. Н. Малинская, М.Р.Смирнова. - Иваново: ИГТА, 2008. - 244с, ил.

7. Мартынова, А.И. Конструктивное моделирование одежды : учебное пособие для вузов / А. И. Мартынова, Е.Г.Андреева. - М. : МГУ дизайна и технологии, 2006. - 196с., ил.

8. Конструирование одежды с элементами САПР: учебник для вузов / Е.Б. Коблякова, Г.С. Ивлева, В.Е. Романов и др.; под ред. Е.Б. Кобляковой. - М.: КДУ, 2007. - 464с.

9. Дунаевская, Т.Н. Размерная типология населения с основами анатомии и морфологии: учебник для вузов [Текст] / Т.Н.Дунаевская, Е.Б.Коблякова, Г.С.Ивлева. - 2-е изд.; испр. и доп. - М.: Легкая индустрия, 1980. – 216 с. : ил.

Заведующий кафедрой КШИ



Кузьмичев В.Е.