

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владивостокский государственный университет»
	Приёмная комиссия



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»

Т.В. Терентьева

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

38.04.05 Бизнес-информатика

Профиль: Информационная бизнес-аналитика

Уровень: магистратура

СОГЛАСОВАНО

и.о.директора ИИТАД

 И.С.Мазелис

1. Общие положения

Приём в магистратуру ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет» (далее – ФГБОУ ВО «ВВГУ») осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

Вступительные испытания для поступления на магистерскую программу «Информационная бизнес-аналитика» по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика (очная форма обучения за счёт средств бюджетных ассигнований федерального бюджета / по договорам с оплатой стоимости обучения) представляют собой конкурс документов (портфолио).

Портфолио содержит документы, подтверждающие наличие у поступающего на магистерскую программу достижений в профессиональной области данного направления подготовки. **В портфолио не учитываются индивидуальные достижения поступающих, указанные в п. 5 Правил приема на обучение по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «ВВГУ» на 2025/26 уч. год).**

В портфолио должны быть представлены документы, подтверждающие достижения поступающего в магистратуру, полученные в период с 2021 года (не более, чем за последние 4 года).

Данные документы предоставляются в виде электронного образа документа в формате pdf, jpeg(jpg). Качество предоставленных электронных образов документов должно позволить в полном объеме прочитать реквизиты и текст документа. Если бумажный документ состоит из двух или более листов, электронный образ такого бумажного документа необходимо формировать в виде одного файла.

Максимальная сумма баллов, начисленных поступающему при прохождении вступительных испытаний, составляет **100 баллов**.

Минимальный порог для успешного прохождения вступительных испытаний составляет 30 баллов.

Портфолио проверяет экзаменационная комиссия, утвержденная приказом ректора ФГБОУ ВО «ВВГУ». В портфолио учитываются достижения, соответствующие профессиональной области направления подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика. Соответствие профессиональному направлению предоставляемых поступающим в магистратуру достижений определяется экзаменационной комиссией.

В случае возникновения к кандидату на поступление в магистратуру дополнительных вопросов по предоставленным документам возможен телефонный звонок от руководителя магистерской программы или председателя экзаменационной комиссии по контактам, указанным абитуриентом в заявлении на поступление.

2. Документы (портфолио) для участия в конкурсе и критерии их оценивания

Список документов, предоставляемых абитуриентом в приемную комиссию ФГБОУ ВО «ВВГУ» для участия в конкурсе документов (портфолио) при поступлении в магистратуру по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика, магистерская образовательная программа «Информационная бизнес-аналитика» оформляется согласно Приложению 1 и отправляется в приемную комиссию наряду с копиями подтверждающих документов.

Копии подтверждающих документов необходимо загружать на сайте ФГБОУ ВО «ВВГУ» в личном кабинете абитуриента.

Перечень документов (портфолио) для участия в конкурсе:

Раздел 1. Документ(ы) об образовании

1. Копия диплома о высшем образовании с приложением.
2. Документы, подтверждающие профильное дополнительное образование, стажировки/программы обмена в отечественных и зарубежных вузах по профильному направлению, профессиональную сертификацию (в том числе получение рабочей специальности), соответствующие направлению подготовки магистратуры (удостоверения о повышении квалификации, удостоверения о переподготовке, удостоверение рабочей специальности, сертификаты о прохождении онлайн-курсов и т.д.).

Раздел 2. Достижения в профильной области

1. Дипломы победителей и призеров; сертификаты участия в конкурсах научных, проектных работ, кейс-чемпионатов; лауреатов стипендий фондов, компаний, имени ученых, фондов достижения в профессиональной области (учитывается не более одной стипендии) за исключением индивидуальных достижений, утвержденных приемной комиссией.
2. Копии опубликованных научных публикаций, патентов в период с зачисления по программам высшего образования за последние 4 года.
3. Письменные рекомендации для поступления в магистратуру от руководителя образовательной программы или Государственной аттестационной комиссии (не более 1), работодателя (не более 1).

Раздел 3. Мотивационное письмо

Мотивационное письмо (требования к мотивационному письму изложены в Приложении 2).

Раздел 4. Эссе

Эссе (требования к эссе изложены в Приложении 3).

Критерии оценки документов (портфолио) поступающих в магистратуру для участия в конкурсе приведены в таблице 1.

В каждом разделе баллы суммируются, при наличии значительного количества достижений с превышением максимальной суммы баллов по определенному разделу, присваивается максимальный балл за данный раздел.

Таблица 1 — Документы портфолио и критерии оценивания

№ п/п	Документы / документально подтвержденные факты, подлежащие оценке	Критерии оценивания	Количество баллов
Раздел 1. Документы об образовании			Максимум — 25 баллов
1.1	Диплом о высшем образовании	– Диплом о профильном высшем образовании по направлениям: – 38.03.05 Бизнес-информатика – 01.03.04 Прикладная математика – Диплом ВПО, аналогичных направлениям бакалавриата специальностей	10
		Диплом о высшем образовании не по профилю направления подготовки	5
1.2	Документы, подтверждающие профильное дополнительное образование	Удостоверения о повышении квалификации, о переподготовке, рабочей специальности, профессиональной сертификации (в соответствии с направлением подготовки) (учитывается не более 2)	5
		Сертификаты о прохождении онлайн-курсов, тренингов (в соответствии с направлением подготовки) (учитывается не более 2) 30 – 50 часов – 1 балл, более 50 часов – 2 балла	1-2
		Сертификаты об прохождении курсов по использованию программного обеспечения, программирования, цифровых технологий (учитывается не более 2) 30 – 50 часов – 1 балл, более 50 часов – 2 балла	1-2
Раздел 2. Достижения в профильной области			Максимум — 40 баллов
2.1	Дипломы победителей и лауреатов, сертификаты участников профессиональных конкурсов, конкурсов научных и проектных работ, полученные в период с зачисления на обучение по программам высшего образования	Дипломы победителей проектов, форумов, круглых столов, научных школ, кейс-чемпионатов, конкурсов и др. профессиональных мероприятий в соответствии с направлением подготовки (учитывается не более 3)	10 – 15
		Дипломы призеров, лауреатов проектов, форумов, круглых столов, научных школ, кейс-чемпионатов, конкурсов и др. профессиональных мероприятий в соответствии с направлением подготовки (учитывается не более 3)	3–9
		Сертификаты участников (очное участие) проектов, форумов, круглых столов, научных школ, кейс-чемпионатов, конференций, конкурсов и др. профессиональных мероприятий в соответствии с направлением подготовки; программа конференции с указанием фамилии докладчика с очным докладом на конференции в соответствии с направлением подготовки (учитывается не более 3).	2–6

2.2	Документы, публикации, подтверждающие индивидуальные профильные достижения (представление результатов исследовательских* и иных работ)	Приказ (сертификат) о назначении стипендии лауреатов стипендий фондов, компаний, имени ученых по достижениям в профессиональной области направления подготовки (учитывается не более 1 стипендии).	5
		Тезисы (материалы) научных (научно-практических) конференций (учитывается не более 4)	4
		Статья в журнале, сборнике, индексируемом РИНЦ, не входящих в список ВАК (учитывается не более 2)	8
		Статья в журнале, индексируемом Scopus, Web of Science, из списка ВАК (учитывается не более 2)	15
		Патент на изобретение (учитывается не более 1)	15
		Свидетельство о регистрации базы данных, программ для ЭМВ (учитывается не более 2)	10
2.3	Рекомендации	Заверенные письменные рекомендации для поступления в магистратуру от руководителя образовательной программы, выписка из протокола ГЭК, работодателя (учитывается не более 1).	10
Раздел 3. Мотивационное письмо			Максимум — 15 баллов
3.1	Мотивационное письмо (Приложение 2)	Представленная в мотивационном письме аргументация формальна, недостаточно развернута и малосодержательна, нарушены требования к структуре, содержанию, оформлению мотивационного письма. <i>Оригинальность ниже 60%.</i>	1–5
		Мотивационное письмо содержит: развернутые аргументы выбора направления 1) 38.04.05 Бизнес-информатика; 2) изложены цели поступления на программу, аргументы о необходимости развития компетенций, которые будут востребованы в будущей профессиональной деятельности. <i>Оригинальность ниже 60%.</i>	6–10
		Мотивационное письмо содержит: 1) развернутые, убедительные аргументы выбора направления 38.04.05 Бизнес-информатика, подтвержденные документами портфолио, 2) аргументы, подтверждающие намерения ответственно обучаться в магистратуре, тезисы и аргументы, логично и связано обосновывают выбор направления и профессиональные намерения, построены на основе анализа материалов из достоверных источников и экспертных мнений. <i>Оригинальность от 60 до 100%</i>	11–15
Раздел 4. Эссе			Максимум — 20 баллов

3.2	Эссе	<ul style="list-style-type: none"> - абитуриент допускает нарушения логической цепочки; - слабо аргументирует основные положения; - допускает ошибки и неточности; - слабо аргументирует свои выводы. <p><i>Оригинальность менее 60%</i></p>	0
		<ul style="list-style-type: none"> - абитуриент владеет системой представлений по выбранной теме - аргументирует основные положения; - выделяет причинно-следственные связи; - работа оформлена качественно. - делает выводы и обобщения. <p><i>Оригинальность от 60 до 80%</i></p>	1-9
		<ul style="list-style-type: none"> - абитуриент логично, последовательно и грамотно использует профессиональные термины и понятия по выбранной теме; - использует научную литературу; - обосновывает и аргументирует выдвигаемые им положения; - выделяет причинно-следственные связи; - делает выводы и обобщения; - работа оформлена качественно. <p><i>Оригинальность от 80 до 100%</i></p>	10-20
Итого			100

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ*

Настоящим удостоверяется, что _____ (Ф.И.О.), представил в приемную комиссию ФГБОУ ВО «ВВГУ» для участия в конкурсе документов (портфолио) при поступлении в магистратуру по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика следующие документы:

№ п/п	Название документа / название файла	Примечание
1	Перечень документов об образовании: <ol style="list-style-type: none"> 1. Диплом о ВО с приложением; 2. Удостоверение о повышении квалификации по программе «_____»; 3. Удостоверение о . . .; 4. Сертификат о прохождении онлайн-курса «Название курса»; 5. 	Файлы с документами подгружаются на сайте www.vvsu.ru в личном кабинете абитуриента, поступающего в магистратуру
2	Перечень документов, подтверждающих информацию о достижениях в профильной области: <ol style="list-style-type: none"> 1. Диплом победителя конкурса «_____»; 2. Сертификат участника форума «_____»; 3. Перечень публикаций: <ul style="list-style-type: none"> - ФИО авторов, название публикации, выходные данные публикации; 4. 	Файлы с документами подгружаются на сайте www.vvsu.ru в личном кабинете абитуриента, поступающего в магистратуру
3	Мотивационное письмо	Файлы с документами подгружаются на сайте www.vvsu.ru в личном кабинете абитуриента, поступающего в магистратуру
4.	Эссе	Файлы с документами подгружаются на сайте www.vvsu.ru в личном кабинете абитуриента, поступающего в магистратуру

ФИО _____

Дата подачи заявления в приемную комиссию «___» _____ 202__ г.

* – Список предоставленных документов необходимо заполнить, подписать, отсканировать, загрузить в личный кабинет абитуриента, поступающего в магистратуру на сайте www.vvsu.ru.

Требования к структуре, содержанию и оформлению мотивационного письма

Мотивационное письмо — документ, в котором поступающий в магистратуру должен показать цель поступления в магистратуру по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика, как он видит свое дальнейшее профессиональное развитие и свой вклад в решение научных, прикладных или инфраструктурных задач в области будущей профессиональной деятельности.

Структура и содержание мотивационного письма для поступления в магистратуру

Мотивационное письмо должно содержать три части:

- мотивированное обоснование выбора образовательной программы магистратуры и готовности обучаться по избранной образовательной программе магистратуры;
- имеющийся образовательный и профессиональный опыт по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика;
- описание ожиданий от результатов магистерского образования в будущей профессиональной деятельности.

Требования к оформлению мотивационного письма:

Мотивационное письмо должно быть выполнено и предоставлено в электронном виде (файл формата *.pdf), шрифт Times New Roman прямого начертания, кегль (размер) шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный, первая строка абзаца печатается со стандартным отступом (1,25 см). Поля: левое – 30 мм; правое – 10 мм; верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм.

Мотивационное письмо должно иметь титульный лист. Объем мотивационное письма не должен превышать 1000 знаков.

По решению экзаменационной комиссии мотивационное письмо проходит проверку оригинальности текста (antiplagiat.ru).

В мотивационном письме поступающий в магистратуру должен использовать принятую в выбранной отрасли знаний терминологию, опираться на достоверные источники и экспертные мнения, логичность, связность и грамотность при изложении тезисов и аргументов, уровень его академических навыков.

Требования к структуре, содержанию и оформлению эссе

Эссе — документ, в котором поступающий в магистратуру приводится развернутый ответ на одну (по выбору) из тем (не более 3000 печатных знаков).

Темы для подготовки эссе.

1. Предварительный анализ данных. Расчет средних значений и дисперсии одномерного признака. Диапазон значений признака. Расчет частотного ряда признака. Графическое представление данных, гистограмма. Предварительный анализ многомерных данных. Диаграмма рассеивания.

2. Методы многомерной классификации: постановка задачи. Меры сходства объектов многомерной выборки. Меры сходства групп объектов (классов). Иерархический метод классификации. Классификация многомерных наблюдений методом k – средних.

3. Функциональный и процессный подходы к управлению организацией. Понятие бизнес-процессов. Подходы к построению организации. Функциональный и процессный подход к управлению.

4. Классификации бизнес-процессов. Классификация по предназначению, по месту в организационной структуре. Классификация в зависимости от места в иерархии целей организации.

5. Методологии создания модели бизнес-процесса. Структура создания бизнес-процесса. Основные методологии создания бизнес-процессов.

6. Сбалансированная система показателей (ССП).

Основные положения ССП. Ключевые направления ССП. Основные этапы разработки и внедрения ССП. Система показателей для управления бизнес-процессом.

7. Метод анализа иерархий. Сущность метода анализа иерархий. Достоинства метода. Недостатки метода. Этапы применения метода анализа иерархий; пример.

8. Базы данных. Первая, вторая и третья нормальные формы. Нормальная форма Бойса-Кодда. Четвертая нормальная форма. Пятая нормальная форма.

9. Система управления базами данных (СУБД). Понятие СУБД. Требования к обеспечению целостности данных, их непротиворечивости и масштабируемости.

10. Каноническое проектирование информационных систем. Стадии процесса канонического проектирования информационных систем. Этапы процесса канонического проектирования информационных систем.

11. Проектирование информационных систем. Процессный подход к организации деятельности организации. Процессные потоковые модели.

12. Проектирование информационных систем. Принципы построения модели IDEF0. Принципы построения модели IDEF3.

13. Язык визуального моделирования UML. Назначение языка. Основные элементы языка визуального моделирования UML (предметы, отношения, диаграммы). Механизмы расширения UML.

14. Стандарты планирования MRP. MRPII: структура и основные принципы работы стандартов семейства MRP, MRPII.

15. ERP системы. Основные элементы ERP систем. Процесс внедрения ERP-системы. Риски, связанные с ERP-системами.

Структура и содержание эссе для поступления в магистратуру

Эссе должно содержать: введение, основную часть (обзор выбранной темы), список литературы.

Требования к оформлению эссе:

Эссе должно быть выполнено и предоставлено в электронном виде (файл формата *.pdf), шрифт Times New Roman прямого начертания, кегль (размер) шрифта – 14, междустрочный

интервал – полуторный, первая строка абзаца печатается со стандартным отступом (1,25 см). Поля: левое – 30 мм; правое – 10 мм; верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм.

Эссе должно иметь титульный лист. Объем эссе не должен превышать 3000 знаков.

По решению экзаменационной комиссии эссе проходит проверку оригинальности текста (antiplagiat.ru).

В эссе поступающий в магистратуру должен использовать принятую в выбранной отрасли знаний терминологию, опираться на достоверные источники и экспертные мнения, логичность, связность и грамотность при изложении тезисов и аргументов, уровень его академических навыков.