

Образовательная программа	Вступительное испытание	Особенности проведения письменных вступительных испытаний с использованием прокторинга
	Английский язык	<p>Время выполнения: 100 минут</p> <p>Особенности проведения: Максимальная сумма - 100 баллов. Задание включает в себя аудирование (дается один текст, прослушивается 2 раза) и тестирование, МАХ балл за задание - 100, общее количество вопросов – 38 Вы можете использовать чистые листы формата А4 как черновик, но перед началом экзамена нужно показать их в камеру. Использование словарей запрещено.</p>
Математика	Математика	<p>Время выполнения: 180 минут</p> <p>Особенности проведения: Задачи можно решать в любом порядке. Количество баллов, даваемое за полное решение каждой задачи или отдельных её пунктов, указано в условии. Один ответ, приведённый без обоснования, оценивается в нуль баллов вне зависимости от того, верный он или нет. <u>Пользоваться счетными устройствами, справочной литературой запрещено.</u> Вклад в итоговую оценку вносят 4 задачи — те, за которые поставлено больше баллов. Максимальная итоговая оценка за экзамен составляет 100 баллов.</p> <p>Требования к формату загрузки ответов: Задания решаете на чистых листах формата А4, пишете с одной стороны листа. Необходимо подписать листы (ФИО, регистрационный номер) После выполнения заданий вам нужно отсканировать или сфотографировать свою работу и прикрепить файлы с решениями. <u>Выделяются дополнительные 20 минут для загрузки файлов.</u></p> <p><i>Обращаем ваше внимание, что максимальный размер для новых файлов: 512Мбайт</i></p>
Физика	Физика	<p>Время выполнения: 240 мин.</p> <p>Особенности проведения: Максимальная сумма - 100 баллов. Разрешается использование простого калькулятора (настольного или на компьютере) и справочник формул.</p> <p>Требования к формату загрузки ответов: Задания решаете на чистых листах формата А4, пишете с одной стороны листа. После выполнения заданий вам нужно отсканировать или сфотографировать свою работу и прикрепить файлы с решениями (<u>дополнительное время для загрузки файлов не выделяется</u>).</p> <p><i>Обращаем ваше внимание, что максимальный размер для новых файлов: 512Мбайт</i></p>

<p>Международные отношения: Европейские и Азиатские исследования (письменная часть)</p>	<p>Всеобщая история</p>	<p>Время выполнения: 120 минут.</p> <p>Особенности проведения: Необходимо выбрать один из региональных блоков экзамена и ответить на два вопроса в билете. При выполнении заданий из разных региональных блоков оцениваются только вопросы одного блока по выбору экзаменатора.</p> <p>Пользование справочной литературой запрещено.</p> <p>Требования к формату загрузки ответов: Каждый вопрос письменной части нужно вписать в поле ответа.</p>
<p>Финансовые технологии и анализ данных</p>	<p>Высшая математика</p>	<p>Время выполнения: 240 мин.</p> <p>Особенности проведения: Решения заданий должны быть записаны по-русски. Каждая задача оценивается не более чем 10 баллами, максимальная сумма — 100 баллов.</p> <p>Разрешается использование простого калькулятора.</p> <p>Требования к формату загрузки ответов: Задания решаете на чистых листах формата А4, пишете с одной стороны листа. Необходимо подписать листы (ФИО, регистрационный номер). После выполнения заданий вам нужно отсканировать или сфотографировать свою работу и прикрепить файлы с решениями. Желательно прикреплять единый PDF-файл. <u>Выделяются дополнительные 15 минут для загрузки файлов.</u></p> <p><i>Обращаем ваше внимание, что максимальный размер для новых файлов: 512Мбайт</i></p>
<p>Анализ данных в девелопменте</p>	<p>Математика и программирование</p>	<p>Время выполнения заданий: 240 минут.</p> <p>Особенности проведения: Решения должны быть записаны четко по-русски или по-английски. Каждая задача оценивается не более чем 10 баллами, максимальная сумма – 100 баллов. Если будет решено более 10 задач, то засчитываются только 10 лучших решений (по числу баллов).</p> <p>0-2 – Абитуриентом предложены идеи решения задачи. Приведено решение без объяснений, выкладок или доказательств.</p> <p>3-5 – Приведено решение, но оно не верно или недостаточно объяснено.</p> <p>6-7 – Правильное решение, но допущены ошибки или неточности в доказательстве. Нет реализации алгоритма, не разобраны все случаи или часть из них не доказана или разобрана с ошибками. Не оптимальное решение.</p> <p>8-10 – Правильное решение при допущенных опечатках или неточностях. Апелляция оценок 8 и 9 не рассматривается.</p>

		<p>Уточненные критерии проверки по каждой задаче публикуются одновременно с началом периода подачи апелляций.</p> <p>В решении должны присутствовать ссылки на теоретические факты из программы с указанием точных формулировок теорем, которые применяются. Если утверждение, на которое ссылается абитуриент, не содержится в программе вступительных испытаний, то его необходимо доказать в работе. Все выкладки должны быть равносильными преобразованиями; каждый случай оформлен отдельно. Номер задания должен четко выделяться на фоне остального текста. Все ответы должны быть перенесены в чистовик. Черновики не проверяются членами экзаменационной комиссии.</p> <p>Требования к формату загрузки ответов: Задания решаете на чистых листах формата А4, пишете с одной стороны листа. Необходимо подписать листы (ФИО, регистрационный номер). После выполнения заданий вам нужно отсканировать или сфотографировать свою работу и прикрепить файлы с решениями. Желательно прикреплять единый PDF-файл. <u>Выделяются дополнительные 15 минут для загрузки файлов.</u></p> <p><i>Обращаем ваше внимание, что максимальный размер для новых файлов: 512Мбайт</i></p>
<p>Современные компьютерные науки</p>	<p>Математика и программирование</p>	<p>Время выполнения: 240 мин.</p> <p>Особенности проведения: экзамен проводится на платформе Яндекс.Контест.</p> <p>Предварительные критерии оценивания: Проверка задач будет осуществляться только при наличии правильного ответа. Это правило не касается задач на доказательство. В итоговый балл за письменный экзамен считаются 6 задач, решенных с лучшим результатом. Обращайте внимание на количество попыток, на формат ввода ответа и оставшееся на решение время. Вам нужно решить как можно больше задач. Советуем начинать с тех, в которых вы точно представляете, что нужно делать. Поэтому сперва прочитайте все условия, а после этого приступайте к решению. У вас есть две попытки на каждую из задач. Это сделано, чтобы вы могли перепроверить ответы и что-то исправить. Обязательно проверяйте, в верном ли формате вы указали ответ. Решение задачи на программирование вы можете отправить на проверку пять раз. Вы увидите результат посылки на тестах из примера, но учтите, что программу проверяют примерно пятьдесят тестов. Если она корректно работает на примерах, нет гарантии, что она будет работать и на всех остальных тестах. Во многих задачах нужно ввести только ответ в поле. Формат, в котором нужно записать ответ, указан в условии.</p>

		<p>Если в ответе у вас получилось целое число, запишите его как есть, без десятичной части. Например, если ответ 10, то верно записать его «10», а «+10», «10,», «10,00» и т.п. система не засчитает.</p> <p>Если в ответе получилось дробное число, приведите его к десятичной дроби и округлите с указанной точностью. Например, если ответ — квадратный корень из двух, и его нужно округлить до сотых, то в поле ответа записать нужно «1,41» или «1.41». «1,4», «1», «1.414» считаются неверными ответами.</p> <p>Округление происходит по обычным правилам: если в следующем знаке после сотых стоит цифра от 0 до 4, то округление происходит вниз, а если от 5 до 9, то вверх.</p> <p>Что делать, если вы считаете формулировку задачи некорректной? В этом случае, вы решаете задачу так, как понимаете и присылаете решение в Контест. Затем, в течение получаса после окончания экзамена, вам нужно направить письмо на почту partners.mag.fcs@hse.ru с обоснованием своей позиции. Тема письма «Фамилия, Инициалы. Некорректная формулировка».</p>
Наука о данных	Высшая математика	<p>Время выполнения: 240 мин.</p> <p>Особенности проведения и оценивания: Решения задач должны быть записаны по-русски.</p> <p>Допускается использование бухгалтерского калькулятора.</p> <p>Требования к формату загрузки ответов: Задания решаете на чистых листах формата А4, пишете с одной стороны листа. Необходимо подписать листы (ФИО, регистрационный номер). После выполнения заданий вам нужно отсканировать или сфотографировать свою работу и прикрепить файлы с решениями. <u>Выделяются дополнительные 15 минут для загрузки файлов.</u></p> <p><i>Обращаем ваше внимание, что максимальный размер для новых файлов: 512Мбайт</i></p>
Финансовые рынки и финансовые институты	Экономика	<p>Время выполнения: 120 минут.</p> <p>Особенности проведения: Количество баллов, которое дается за правильно выполненное задание, указывается в тесте. За неверный ответ баллы не снижаются. Максимальное количество баллов за тест - 100.</p> <p>Общее количество баллов по задачам и тестам (100 баллов) распределяется следующим образом: 50 баллов на теоретические дисциплины и 50 баллов на специальные. Неудовлетворительной оценкой является оценка от 0 до 20 баллов</p>

		<p>Вы можете использовать чистые листы формата А4 как черновик, но перед началом экзамена нужно показать их в камеру.</p> <p>Допускается использование простого калькулятора.</p>
<p>Экзамен по экономике для поступающих в магистратуру на программу «Статистический анализ в экономике»</p>	<p>Экономика</p>	<p>Время выполнения: 120 минут.</p> <p>Особенности проведения: Выберите один вариант ответа, который считаете правильным, в каждом из 30 тестовых заданий. Если вы считаете, что среди предложенных вариантов более одного правильного, отметьте любой из них, но только один. Задания можно выполнять в любом порядке. Количество баллов, которое дается за правильно выполненное задание, указывается в тесте. За неверный ответ баллы не снижаются. Максимальное количество баллов за тест - 100</p> <p>Вы можете использовать чистые листы формата А4 как черновик, но перед началом экзамена нужно показать их в камеру.</p> <p>Не допускается использование предварительных записей, лекций, учебников, справочников и т.п.</p> <p>Допускается использование калькулятора, как отдельного электронного устройства, с арифметическими действиями и элементарными функциями.</p>
<p>Экзамен по высшей математике для поступающих в магистратуру на программы «Статистический анализ в экономике», «Стохастическое моделирование и актуарные расчеты»</p>	<p>Высшая математика</p>	<p>Время проведения: 120 мин.</p> <p>Максимальная сумма: 100 баллов</p> <p>Формат экзамена: множественный выбор.</p> <p>Экзамен состоит из 12 вопросов. В каждом вопросе требуется отметить только один ответ (из а–е) или не отмечать ни одного. В начале вопроса указано число баллов. Правила оценивания вопроса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • правильный ответ — балл, указанный в начале вопроса • отсутствие ответа или неправильный ответ — 0 баллов <p>Итоговый балл за экзамен — сумма баллов за каждый вопрос.</p> <p>Отвечать на вопросы можно в любом порядке. До отправки экзамена можно возвращаться к любому вопросу и менять ответ.</p> <p>Пользоваться счетными устройствами, справочной литературой запрещено.</p>