

Форма и критерия оценки очного тура олимпиады "Я - магистрант КФУ" 2020 г.

Институт	Направление олимпиады	Форма очного тура	Критерии оценивания
Институт фундаментальной медицины и биологии	Биология	Письменная работа	Для решения будет предоставлено 7 заданий открытой формы. В зависимости от объема и сложности заданий за каждое из них можно будет получить от 10 до 20 баллов. Максимальное количество баллов за всю работу составляет 100. Критерии оценки: На задание дан полный ответ, проиллюстрированный примерами - 100% баллов за задание. Ход решения верный, но решение неполное или неточное - 60% баллов за задание. Приведены отдельные элементы правильного хода решения - 40% баллов за задание. Задание выполнено неверно - 0 баллов за задание.
	Гидрометеорология	Письменная работа	<p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Институт экологии и природопользования	Землеустройство и кадастры	Письменная работа	<p>Объем ответа не должен превышать 3 страницы. При оценке ответа участника учитываются логическая последовательность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей. Ответы оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее положительную оценку – 40 баллов. 95 – 100 баллов – полный и правильный ответ на вопрос, наличие развернутой аргументации со ссылкой на примеры, правильность решения практических задач, охарактеризованы различные теоретические позиции по рассматриваемым вопросам, сформулировано собственное мнение и аргументировано; 94 - 85 баллов – правильный ответ на вопросы, наличие аргументации со ссылкой на подходящие примеры, но не в полном объеме, отсутствие ошибок и неточностей, правильность решения практических задач, собственное мнение выражено, но не аргументировано; 84 - 75 баллов – неполный, но правильный ответ на вопросы, аргументация ответа не полная, без ссылок на примеры из практики, допущены неточности в ответе на вопрос, решение практических задач в целом логически верное, но не точное; 74 - 40 баллов – неполный или неточный, но правильный ответ на вопрос при наличии необходимой аргументации, без ссылок на примеры или с их наличием, но не относящихся напрямую к ситуации, решение практических задач не полное и не точное; 39 - 0 баллов – критерии не соблюдены: неверный ход размышлений и ответа, допущены принципиальные ошибки. Общее количество баллов за ответы формируется следующим образом: 1 вопрос. Максимальное количество баллов - 8 баллов: каждый верный ответ – 2 балла; 2 вопрос. Максимальное количество баллов - 10 баллов: за каждое определение – 1,5 балла, за каждое правильно указанное отличие - 1 балл; 3 вопрос. Практическая задача. 10 баллов: за правильное определение – 4 балла, за правильный расчет – 6 баллов; 4 вопрос. Максимальное количество баллов - 8 баллов: за правильное определение каждого пункта – 2 балла; 5 вопрос. Максимальное количество баллов - 10 баллов: за правильное определение области применения – 4 балла, за описание каждого геометрического примитива – 2 балла; 6 вопрос. Максимальное количество баллов - 10 баллов: за правильное определение области применения – 2 балла, за описание каждого свойства – 2 балла; 7 вопрос.</p>

			<p>Максимальное количество баллов - 16 баллов: за каждый правильно указанный источник - 2 балла;8 вопрос. Практическая задача. Максимальное количество баллов - 10 баллов: за каждый правильный ответ на вопрос – 5 баллов;9 вопрос. Максимальное количество баллов - 8 баллов;10 вопрос. Максимальное количество баллов - 10 баллов, за определение понятия охраны земель – 3 балла, за каждую перечисленную форму деградации – 1 балл.</p>
	Экология и природопользование	Письменная работа (эссе)	<p>Объем ответа не должен превышать 2 страницы. При оценке ответа участника учитываются логическая последовательность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Ответ оценивается по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее положительную оценку – 40 баллов.</p> <p>95 – 100 баллов – полный и правильный ответ на вопрос, наличие развернутой аргументации со ссылкой на примеры из практики (не менее трех примеров), отсутствие ошибок и неточностей, охарактеризованы различные теоретические позиции по рассматриваемым вопросам, сформулировано собственное мнение и аргументировано;</p> <p>94 - 85 баллов – правильный ответ на вопросы, наличие аргументации со ссылкой на примеры из практики, но не в полном объеме, отсутствие ошибок и неточностей, собственное мнение выражено, но не аргументировано;</p> <p>84 - 75 баллов – неполный, но правильный ответ на вопросы, аргументация ответа не полная, без ссылок на примеры из практики, допущены неточности в ответе на вопрос;</p> <p>74 - 40 баллов – неполный или неточный, но правильный ответ на вопрос при наличии необходимой аргументации, без ссылок на примеры или с их наличием, но не относящихся напрямую к ситуации;</p> <p>39 - 0 баллов – критерии не соблюдены: неверный ход размышлений и ответа, допущены принципиальные ошибки.</p>
	Геология	Практическая часть. Теоретическая часть.	<p>Практическая часть: определение наименования наиболее распространенных минералов и горных пород по 10 образцам; Теоретическая часть: описание геологических карт; прогнозирование месторождений полезных ископаемых и составление прогнозных карт (90 баллов).</p> <p>1) Изучение и описание геологических карт (40 баллов)</p> <p>2) Прогнозирование месторождений полезных ископаемых и составление прогнозных карт (50 баллов);</p> <p>3) Прикладная часть задания (10 баллов) Определение наименования наиболее распространенных минералов и по 10 образцам. Каждый верно определенный образец оценивается в 1 балл.</p>
Институт геологии и нефтегазовых технологий	Нефтегазовое дело: Интегрированное моделирование месторождений, Разработка месторождений трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов, Нейронные сети и машинное обучение в нефтегазовой сфере	Решение задач по направлению программы	Приложение 1
	Нефтегазовое дело: Технологии нефти, газа и природных битумов	Решение задач по профилю программы	Приложение 2

	<p>Востоковедение и африканистика (Языки и литературы народов стран Азии и Африки (арабский язык))</p>	<p>Тестирование</p>	<p>Правильный ответ на поставленный 15 первых вопросов оценивается в 2 балла; Правильный ответ на поставленный 10 предыдущих вопросов оценивается в 3 балла; Правильный ответ на поставленный 10 последних вопросов оценивается в 4 балла; не правильный ответ- 0 баллов</p>
<p>Институт международных отношений</p>	<p>История (История, искусств тюрко-мусульманского мира)</p>	<p>Письменная работа, собеседование</p>	<p>Оценка выставляется в баллах: – 96 - 100 баллов: полный правильный ответ, наличие аргументации, знание источников и историографии темы, отсутствие серьезных ошибок и неточностей; – 95 - 86 баллов: правильный ответ, знание источников, умение аргументировать свой ответ, допустимо наличие одной-двух неточностей; – 85 - 76 баллов: правильный, но неполный ответ, наличие неточностей, недостаточное знание источников и историографии темы, недостаточная аргументация; – 75 баллов и ниже: наличие неточностей и ошибок в ответе, недостаточное знание источников и историографии, правильный ответ без достаточной аргументации. При оценке знаний абитуриента учитывается правильность и полнота ответа, наличие аргументов, понимание причинно-следственных связей между событиями, знание фактов (дата, участники и события), понимание закономерностей исторического процесса, точность и понимание специальных и исторических терминов, логическая и хронологическая последовательность в изложении, знание исторических источников и историографии дисциплины, а также умение грамотно излагать свои мысли в письменном и устном виде. Очный тур олимпиады предполагает выполнение заданий в письменной форме и собеседование по проблематике будущих исследований и знакомство с достижениями абитуриента в учебной, профессиональной и исследовательской деятельности.</p>
	<p>История (История, экономика и культура тюркских народов)</p>	<p>Письменная работа, собеседование</p>	<p>Оценка выставляется в баллах: – 96 - 100 баллов: полный правильный ответ, наличие аргументации, знание источников и историографии темы, отсутствие серьезных ошибок и неточностей; – 95 - 86 баллов: правильный ответ, знание источников, умение аргументировать свой ответ, допустимо наличие одной-двух неточностей; – 85 - 76 баллов: правильный, но неполный ответ, наличие неточностей, недостаточное знание источников и историографии темы, недостаточная аргументация; – 75 баллов и ниже: наличие неточностей и ошибок в ответе, недостаточное знание источников и историографии, правильный ответ без достаточной аргументации. При оценке знаний абитуриента учитывается правильность и полнота ответа, наличие аргументов, понимание причинно-следственных связей между событиями, знание фактов (дата, участники и события), понимание закономерностей исторического процесса, точность и понимание специальных и исторических терминов, логическая и хронологическая последовательность в изложении, знание исторических источников и историографии дисциплины, а также умение грамотно излагать свои мысли в письменном и устном виде. Очный тур олимпиады предполагает выполнение заданий в письменной форме и собеседование по проблематике будущих исследований и знакомство с достижениями абитуриента в учебной, профессиональной и исследовательской деятельности. Оценка выставляется в баллах: – 96 - 100 баллов: полный правильный ответ, наличие аргументации, знание источников и историографии темы, отсутствие серьезных ошибок и неточностей; – 95 - 86 баллов: правильный ответ, знание источников, умение аргументировать свой ответ, допустимо наличие одной-двух неточностей; – 85 - 76 баллов: правильный, но неполный ответ, наличие неточностей, недостаточное знание источников и историографии темы, недостаточная аргументация;</p>

		<p>– 75 баллов и ниже: наличие неточностей и ошибок в ответе, недостаточное знание источников и историографии, правильный ответ без достаточной аргументации.</p> <p>При оценке знаний абитуриента учитывается правильность и полнота ответа, наличие аргументов, понимание причинно-следственных связей между событиями, знание фактов (дата, участники и события), понимание закономерностей исторического процесса, точность и понимание специальных и исторических терминов, логическая и хронологическая последовательность в изложении, знание исторических источников и историографии дисциплины, а также умение грамотно излагать свои мысли в письменном и устном виде.</p> <p>Очный тур олимпиады предполагает выполнение заданий в письменной форме и собеседование по проблематике будущих исследований и знакомство с достижениями абитуриента в учебной, профессиональной и исследовательской деятельности.</p>
История (Публичная история: современные нарративные и визуальные практики)	Эссе письменное на заданную тему+пять тестовых заданий	50 баллов при соответствии требованиям по 10 баллов за каждое полностью выполненное задание
История (Россиеведение)	Письменная работа	<p>При оценке знаний абитуриента учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа, степень сформированности интеллектуальных и научных способностей. Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Зарубежное регионоведение (Современный Китай: политика, экономика, культура)	Письменная работа	<p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей. Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов. Оценка «отлично» (86-100 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала. Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы. Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>

	Международные отношения	Собеседование. Устный ответ на два вопроса задания олимпиады и на дополнительные вопросы членов комиссии.	<p>В каждом задании очного тура олимпиады содержится два вопроса. Максимальная оценка ответа на каждый из них – 50 баллов. Итого максимальная оценка – 100 баллов. За критерии оценки знаний ответов абитуриентов принимаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полнота ответа: раскрыты все стороны вопроса и показаны глубокие знания предмета; - правильность и четкость изложения: соблюдена логическая последовательность изложения материала, проявлено умение выявить и сосредоточить внимание на главном и существенном с дальнейшим развитием и обоснованием излагаемых утверждений; - самостоятельность: материал изложен самостоятельно, без какой - либо помощи со стороны преподавателя; в оценке явлений проявлен творческий подход, умение обобщать. <p>При результатах:</p> <p>86-100 баллов - оценка «отлично» (абитуриент правильно, четко и в полном объеме изложил теоретический материал, проявив полную самостоятельность и творческий подход при обосновании утверждений);</p> <p>71-85 баллов - оценка «хорошо» (ответ в целом отвечает требованиям к оценке «отлично», но проверяемый допускал отдельные неточности, вызвал необходимость дополнительных (уточняющих) вопросов и дал на них правильные ответы);</p> <p>56-70 баллов - оценка «удовлетворительно» (проверяемый показал при ответе знания основного материала по направлению "международные отношения", но затруднялся подтвердить теоретические положения конкретными примерами или обосновать их);</p> <p>Менее 56 баллов – оценка «неудовлетворительно» (проверяемый допускал грубые ошибки при ответе на поставленные вопросы, демонстрировал поверхностные знания материала).</p>
	Туризм	Письменная работа	<p>Оценивается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление несоответствий по заданным действиям; 2. Умение ориентироваться по географическим координатам 3. Умение узнавать туристические центры по их описанию. 4. Правильное выстраивание последовательности действий по виду профессиональной деятельности. 5. Скорость выполнения задания. <p>Каждый критерий оценивается по шкале (от 0 до 20).</p>
	Экономика (Мировая экономика: стран АТР и Африки)	Собеседование	В собеседовании по проблематике будущих исследований и знакомства с достижениями абитуриента в учебной, профессиональной и исследовательской деятельности.
Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского	Математика	Письменная работа	<p>На очном этапе помимо ответа оценивается сам ход решения. Каждая задача оценивается по пятибалльной шкале. Критерии оценивания следующие:</p> <p>5 баллов – полное решение задачи любым из методов с получением правильного ответа;</p> <p>4-4,5 балов – правильное по сути решение задачи с наличием арифметических ошибок на конечной стадии вычислений;</p> <p>3-3,5 балла – не доведенное до конца решение с получением правильных промежуточных формул;</p> <p>2-2,5 балла – правильный ход решение с наличием ошибок на начальной стадии, приведшее к получению неправильных формул даже на промежуточном этапе;</p> <p>1-1,5 балла – Использование правильных исходных законов и формул, но неправильное дельнейшее решение;</p> <p>0,5 балла – попытка решить, видно понимание постановки задачи.</p>
	Механика и математическое моделирование	Письменная работа	<p>Участникам предлагаются восемь практических задач повышенной сложности из курсов теоретической механики и сопротивления материалов. Каждая задача оценивается по пятибалльной шкале. На очном этапе помимо ответа оценивается сам ход решения. Критерии оценивания следующие:</p> <p>5 баллов – полное решение задачи любым из методов с получением правильного ответа;</p> <p>4-4,5 балов – правильное по сути решение задачи с наличием арифметических ошибок на конечной стадии вычислений;</p> <p>3-3,5 балла – не доведенное до конца решение с получением правильных промежуточных формул;</p> <p>2-2,5 балла – правильный ход решение с наличием ошибок на начальной стадии, приведшее к получению неправильных формул даже на промежуточном этапе;</p> <p>1-1,5 балла – Использование правильных исходных законов и формул, но неправильное дельнейшее решение;</p> <p>0,5 балла – попытка решить, видно понимание постановки задачи.</p>

Институт физики	Радиофизика	Письменная работа	<p>Оценка поступающему за письменную работу выставляется в соответствии со следующими критериями. Отлично (86-100 баллов).</p> <p>Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной данной программой, усвоил взаимосвязь основных понятий физики в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Хорошо (71-85 баллов).</p> <p>Поступающий обнаружил полное знание вопросов физики, успешно выполнил предусмотренные тестовые задания, показал систематический характер знаний по физике и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Удовлетворительно (56-70 баллов).</p> <p>Поступающий обнаружил знание основ физики в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением тестовых заданий, знаком с основной литературой, рекомендованной данной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Неудовлетворительно (менее 56 баллов или при отсутствии подходов к решению тестовой задачи)</p> <p>Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях основ физики, допустил принципиальные ошибки в выполнении тестовых заданий и не способен продолжить обучение по физике.</p>
	Физика	Письменная работа	<p>Оценка поступающему за письменную работу выставляется в соответствии со следующими критериями. Отлично (86-100 баллов) Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной данной программой, усвоил взаимосвязь основных понятий физики в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Хорошо (71-85 баллов) Поступающий обнаружил полное знание вопросов физики, успешно выполнил предусмотренные тестовые задания, показал систематический характер знаний по физике и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Удовлетворительно (56-70 баллов) Поступающий обнаружил знание основ физики в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением тестовых заданий, знаком с основной литературой, рекомендованной данной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Неудовлетворительно (менее 56 баллов или при отсутствии подходов к решению тестовой задачи) Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях основ физики, допустил принципиальные ошибки в выполнении тестовых заданий и не способен продолжить обучение по физике.</p>
Химический институт им. А.М. Бутлерова	Химия	Письменная работа	<p>Письменная работа каждая из 2 задач оценивается максимально в 50 баллов (общая сумма -100 баллов). За полное решение задачи выставляется 50 баллов. Если логика решения правильная и приведены точные формулы и уравнения, но в вычислениях содержатся ошибки, то решение оценивается в 10-40 баллов в зависимости от количества ошибок. За неверное решение выставляется 0 баллов.</p>
Институт вычислительной математики и информационных технологий	Прикладная математика	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 01.04.04 «Прикладная математика» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 7 вопросов. Темы олимпиадных заданий соответствуют программе вступительных экзаменов по специальности. Список тем: Линейная алгебра, Математический анализ, Дифференциальные уравнения, Уравнения математической физики, Теория вероятностей, Численные методы. При оценке решений задач по каждому заданию проставляются баллы: от нуля баллов до максимального числа баллов. Максимальное число баллов указано для каждого задания и это число выставляется, если задание выполнено полностью. Суммарно можно максимально набрать 100 баллов.</p>
Институт социально-философских	Религиоведение	Письменная работа	<p>Задание выполнено полностью: (правильное осмысление проблемы, знание истории вопроса и основных представителей заданной темы, подробная интерпретация проблемы с использованием современных источников по теме) оценивается в 50 баллов.</p>

наук и массовых коммуникаций	Геология (Исламская теология)	Письменная работа	Задание выполнено полностью: (правильное осмысление проблемы, знание истории вопроса и основных представителей заданной темы, подробная интерпретация проблемы с использованием современных источников по теме) оценивается в 50 баллов.
	Геология (Христианская теология)	Письменная работа	Задание выполнено полностью: (правильное осмысление проблемы, знание истории вопроса и основных представителей заданной темы, подробная интерпретация проблемы с использованием современных источников по теме) оценивается в 50 баллов.
Институт психологии и образования	IT-в физико-математическом образовании	Письменная работа	<p>Задача оценивается на максимальное количество баллов, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа выполнена полностью; - алгоритм программ составлен правильно и задачи компилируется на указанном языке программирования; - методические рекомендации и педагогические позиции четко структурированы, дидактически обоснованы, ориентированы на целевую аудиторию, отражают авторскую позицию и раскрывают возможности современных цифровых средств; - в решении задач нет математических ошибок. <p>70-99% от максимума баллов ставится в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа выполнена полностью; - в логических рассуждениях по написанию алгоритма программы допущены одна ошибка или есть два-три недочёта в выкладках, но задачи компилируется на указанном языке программирования; - методические рекомендации и педагогические позиции структурированы с незначительными логическими ошибками, или дидактические обоснования содержат один-два недочёта, в том числе ориентация на целевую аудиторию, авторская позиция и возможности современных цифровых средств нуждаются в уточнении; - в решении задач допущены одна-две математические ошибки. <p>40-69% ставится, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа выполнена не полностью; - допущено более одной ошибки или более двух - трех недочетов в выкладках алгоритмов программ, задачи частично компилируются на указанном языке программирования, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме. - методические рекомендации и педагогические позиции структурированы слабо, дидактические обоснования содержат ошибки или нуждаются в дополнении по нескольким позициям, в том числе не корректная ориентация на целевую аудиторию, не ясна авторская позиция вопросу о возможности современных цифровых средств. <p>0-39% от максимального балла ставится, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решение отсутствует; - методические рекомендации и авторская позиция отсутствуют, не полезны, не понятны; - допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не обладает соответствующими знаниями и умениями.
	Психология	Собеседование	<p>При оценке знаний абитуриента учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p>

Высшая школа информационных технологий и интеллектуальных систем	Программная инженерия	Собеседование	5 вопросов по 8 баллов максимально. Тема вопросов: Общее программирование и информационные технологии (с написанием алгоритма). Ответы оцениваются экспертно членами жюри олимпиады. При оценивании учитывается содержательная полнота ответа, понимание и осознанность излагаемого при ответе материала. Ответ должен быть четким, конкретным, максимально полным.
Институт филологии и межкультурной коммуникации	Преподавание английского языка в средней и высшей школе	Письменная работа	<p>Конкурсная работа состоит из трех заданий. Каждое задание оценивается жюри в соответствии с критериями и методикой оценивания, разработанными методической комиссией.</p> <p>Жюри оценивает ответы, приведенные только в беловике конкурсной работы. Черновик жюри не рассматривает, и его содержание не может служить в качестве аргументов ни одной из сторон (участников Олимпиады и членов апелляционной комиссии) во время процедуры апелляции.</p> <p>Каждое задание конкурсной работы участника Олимпиады оценивается двумя членами жюри. В случае расхождения их оценок вопрос об окончательном определении баллов, выставляемых за выполнение указанного задания, выносится на решение председателя жюри Олимпиады.</p> <p>Баллы за три задания конкурсной работы участника Олимпиады суммируются, и выводится средний балл, который жюри заносит в рабочий протокол. Максимальное количество баллов - 100.</p> <p>На основе этих баллов (в случае апелляции - с учетом измененных во время апелляции баллов) жюри распределяет дипломы победителей и призеров согласно Положению о проведении олимпиады «Я - магистрант КФУ», что фиксируется в итоговом протоколе. Итоговый протокол подписывается всеми членами жюри.</p>
	Преподавание русского языка и литературы в средней и высшей школе	Письменная работа	<p>Конкурсная работа состоит из шести заданий. Каждое задание оценивается жюри в соответствии с критериями и методикой оценивания, разработанными методической комиссией. Жюри оценивает ответы, приведенные только в беловике конкурсной работы. Черновик жюри не рассматривает, и его содержание не может служить в качестве аргументов ни одной из сторон (участников Олимпиады и членов апелляционной комиссии) во время процедуры апелляции. Каждое задание конкурсной работы участника Олимпиады оценивается двумя членами жюри. В случае расхождения их оценок вопрос об окончательном определении баллов, выставляемых за выполнение указанного задания, выносится на решение председателя жюри Олимпиады. Баллы за задания конкурсной работы участника Олимпиады суммируются и заносятся в рабочий протокол. Максимальное количество баллов - 100. На основе этих баллов (в случае апелляции - с учетом измененных во время апелляции баллов) жюри распределяет дипломы победителей и призеров согласно Положению о проведении олимпиады «Я - магистрант КФУ», что фиксируется в итоговом протоколе. Итоговый протокол подписывается всеми членами жюри.</p>
	Татарский язык и литература: современные теории и технологии обучения	Письменная работа	<p>100-86 баллов: в ответе отражены основные концепции и теории по данному вопросу, проведен их критический анализ и сопоставление, описанные теоретические положения иллюстрируются практическими примерами и экспериментальными данными. Участником олимпиады формулируется и обосновывается собственная точка зрения на заявленные проблемы, материал излагается профессиональным языком с использованием соответствующей системы понятий и терминов. 85-71 балл: в ответе описываются и сравниваются основные современные концепции и теории по данному вопросу, описанные теоретические положения иллюстрируются практическими примерами, участником олимпиады формулируется собственная точка зрения на заявленные проблемы, однако он испытывает затруднения в ее аргументации. Материал излагается профессиональным языком с использованием соответствующей системы понятий и терминов. 70-56 баллов: в ответе отражены лишь некоторые современные концепции и теории по данному вопросу, анализ и сопоставление этих теорий не проводится. Участник олимпиады испытывает значительные затруднения при иллюстрации теоретических положений практическими примерами. У участника отсутствует собственная точка зрения на заявленные проблемы. Материал излагается профессиональным языком с использованием соответствующей системы понятий и терминов. 55-40 баллов: ответ не отражает современные концепции и теории по данному вопросу. Участник не может привести практических примеров. Материал излагается «житейским» языком, не используются понятия и термины соответствующей научной области. 39-00 баллов: ответ отражает систему «житейских» представлений участника на заявленную проблему, участник не может назвать ни одной научной теории, не дает определения базовым понятиям.</p>

	Филология. Тюркские языки в межкультурной коммуникации	Письменная работа	<p>Конкурсная работа состоит из трех заданий. Каждое задание оценивается жюри в соответствии с критериями и методикой оценивания, разработанными методической комиссией.</p> <p>Жюри оценивает ответы, приведенные только в беловике конкурсной работы. Черновик жюри не рассматривает, и его содержание не может служить в качестве аргументов ни одной из сторон (участников Олимпиады и членов апелляционной комиссии) во время процедуры апелляции.</p> <p>Каждое задание конкурсной работы участника Олимпиады оценивается двумя членами жюри. В случае расхождения их оценок вопрос об окончательном определении баллов, выставляемых за выполнение указанного задания, выносится на решение председателя жюри Олимпиады.</p> <p>Баллы за три задания конкурной работы участника Олимпиады суммируются, и выводится средний балл, который жюри заносит в рабочий протокол. Максимальное количество баллов - 100.</p> <p>На основе этих баллов (в случае апелляции - с учетом измененных во время апелляции баллов) жюри распределяет дипломы победителей и призеров согласно Положению о проведении олимпиады «Я - магистрант КФУ», что фиксируется в итоговом протоколе. Итоговый протокол подписывается всеми членами жюри.</p>
Институт управления, экономики и финансов	География	междисциплина рный кейс	Решение кейса представляется в письменной форме. Время решения кейса – 2 астрономических часа. Решение кейса оценивается исходя из максимальных 100 баллов, которые распределяются по заданиям кейса в соответствии с их удельным весом в кейсе. Задания делятся на расчётные и аналитические. Кроме того, будет оцениваться логика и структура изложения, а также использование теоретических концепций.
	Картография и геоинформатика	междисциплина рный кейс	Решение кейса представляется в письменной форме. Время решения кейса – 2 астрономических часа. Решение кейса оценивается исходя из максимальных 100 баллов, которые распределяются по заданиям кейса в соответствии с их удельным весом в кейсе. Задания делятся на расчётные и аналитические. Кроме того, будет оцениваться логика и структура изложения, а также использование теоретических концепций.
	Природообустройство и водопользование	междисциплина рный кейс	Решение кейса представляется в письменной форме. Время решения кейса – 2 астрономических часа. Решение кейса оценивается исходя из максимальных 100 баллов, которые распределяются по заданиям кейса в соответствии с их удельным весом в кейсе. Задания делятся на расчётные и аналитические. Кроме того, будет оцениваться логика и структура изложения, а также использование теоретических концепций.
	Экономика	междисциплина рный кейс	Решение кейса представляется в письменной форме. Время решения кейса – 2 астрономических часа. Решение кейса оценивается исходя из максимальных 100 баллов, которые распределяются по заданиям кейса в соответствии с их удельным весом в кейсе. Задания делятся на расчётные и аналитические. Кроме того, будет оцениваться логика и структура изложения, а также использование теоретических концепций.
	Менеджмент	междисциплина рный кейс	Решение кейса представляется в письменной форме. Время решения кейса – 2 астрономических часа. Решение кейса оценивается исходя из максимальных 100 баллов, которые распределяются по заданиям кейса в соответствии с их удельным весом в кейсе. Задания делятся на расчётные и аналитические. Кроме того, будет оцениваться логика и структура изложения, а также использование теоретических концепций.
Инженерный институт	Техническая физика	Устный	<p>Для решения будет предоставлено 3 вопроса. Подготовка к ответу составляет 60 минут без перерыва с момента раздачи вопросов. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.</p> <p>86-100 баллов - поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой вступительного экзамена, имеет представление о взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для будущей профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании материала.</p> <p>71-85 баллов - поступающий обнаружил полное знание материала, усвоил основную литературу, рекомендованную программой вступительного экзамена, показал систематический характер знаний по предмету и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе учебной работы.</p> <p>41-70 баллов - поступающий обнаружил знание основного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой вступительного экзамена, допустил погрешности в ответе на экзамене, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>39-0 баллов - поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях материала, допустил принципиальные ошибки и не способен продолжить обучение без дополнительной подготовки по программе вступительного экзамена.</p>

Елабужский институт КФУ	Управление образовательной организацией	Письменная работа	<p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов. Оценка «отлично» (100 – 86 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала. Оценка «хорошо» (85 – 71 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы. Оценка «удовлетворительно» (70– 56 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «неудовлетворительно» (55 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Набережночелнинский институт КФУ	Инноватика	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 4 вопроса - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управление инновационной деятельностью. 2. «Инфраструктура нововведений». 3. «Промышленные технологии и инновации». 4. «Инструменты бережливого производства при освоении выпуска новых продуктов». <p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
	Информационные системы и технологии	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 5 вопросов - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные технологии. 2. Информационные сети. 3. Операционные системы. 4. Проектирование информационных систем. 5. Корпоративные информационные системы. <p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа;</p>

		<p>степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
<p>Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</p>	<p>Письменная работа</p>	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 4 вопроса. При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей. Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале.</p> <p>Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
<p>Лингвистика</p>	<p>Письменная работа</p>	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 45.04.02 «Лингвистика» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 3 вопроса - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проблемы общего языкознания. 2) Теория перевода. 3) Письменный перевод текста с английского на русский язык. <p>При оценке знаний абитуриента учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p>

		<p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Материаловедение и технология материалов	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 4 вопроса - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы: «Материаловедение, Технология конструкционных материалов», «Физико-химия и механика композиционных материалов»,</p> <p>Конструкционные и функциональные волокнистые композиты, «Расчет на прочность и методы испытаний композитных конструкций».</p> <p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Машиностроение	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 15.04.01 «Машиностроение» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 3 вопроса.</p> <p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает</p>

		<p>необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Прикладная информатика	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 6 вопросов - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <p>«Информационные системы», «Информационные технологии», «Информационные технологии», «Базы данных», «Моделирование систем и основы теории управления», «Интеллектуальные технологии управления».</p> <p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Строительство	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадные задания содержат задачу и 6 вопросов - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сопротивление материалов; - теория упругости; - металлические конструкции; - железобетонные и каменные конструкции; - основания и фундаменты; - технология строительных процессов. <p>Итоговая оценка выставляется как средний балл по семи заданиям. При оценке знаний абитуриента учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание</p>

		<p>программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Техносферная безопасность	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 4 вопроса – по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Промышленная экология; 2) Экологический мониторинг; 3) Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и экологическая экспертиза; 4) Техника и технологии защиты окружающей среды. <p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 4 вопроса - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкция агрегатов и узлов автомобиля. 2. Техническая эксплуатация автомобилей. 3. Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта. 4. Типаж и эксплуатация технологического оборудования. <p>При оценке знаний участника олимпиады учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание</p>

		<p>программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>
Юриспруденция	Письменная работа	<p>Олимпиада «Я магистрант КФУ» по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» проводится в письменной форме по экзаменационным билетам. На решение олимпиадных заданий отводится 3 часа (180 минут). Олимпиадное задание содержит 3 вопроса - по одному вопросу из каждого раздела настоящей программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теория государства и права; • Прокурорская деятельность; • Конституционное право; <p>При оценке знаний абитуриента учитываются правильность и осознанность изложения; полнота раскрытия понятий и закономерностей; точность употребления и трактовки терминов; логическая последовательность; самостоятельность ответа; степень сформированности интеллектуальных и научных способностей.</p> <p>Результаты решения олимпиадных заданий оцениваются по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение решения олимпиадных заданий – 40 баллов.</p> <p>Оценка «отлично» (100 – 80 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p> <p>Оценка «хорошо» (79 – 60 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил полное знание программного материала, показал систематический характер знаний по программе и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» (59 – 40 баллов) выставляется участнику олимпиады, обнаружил знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» (39 – 0 баллов) выставляется участнику олимпиады, который обнаружил значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допустил принципиальные ошибки и не готов приступить к предстоящему обучению без дополнительной подготовки.</p>

Критерии оценки.

Направление 21.04.01 Нефтегазовое дело

Программы: Разработка месторождений трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов; Интегрированное моделирование месторождений.

1. Тест (50 баллов)

Общее количество вопросов в тесте – N

Количество набранных баллов студентом - N_i

Итого итоговый балл за тестовую часть X рассчитывается по формуле:

$$X = \frac{50 \cdot N_i}{N}$$

2. Задачи (50 баллов)

Задача 1. Анализ падения добычи (25 баллов)

Критерий	Балл
Выбраны правильные формулы для решения первого задания. В ходе расчёта допущены арифметические ошибки, профиль падения добычи не построен. Решение второго задания полностью отсутствует.	5
Выбраны правильные формулы для решения первого задания. В ходе расчёта допущены арифметические ошибки, профиль падения построен верно до начала спада добычи. Решение второго задания полностью отсутствует.	10
Выбраны правильные формулы для решения первого задания. В ходе расчёта не допущено арифметических ошибок, профиль падения построен верно. Решение второго задания полностью отсутствует.	15
Выбраны правильные формулы для решения первого задания. В ходе расчёта не допущено арифметических ошибок, профиль падения построен верно. Выбрана правильная формула для решения второго задания. В ходе расчёта допущены арифметические ошибки.	20
Выбраны правильные формулы для решения первого задания. В ходе расчёта не допущено арифметических ошибок, профиль падения построен верно. Выбрана правильная формула для решения второго задания. В ходе расчёта не допущено арифметических ошибок.	25

Задача 2. Анализ гидродинамической связи блоков месторождения (25 баллов)

Критерий	Балл
Верно построены графики изменения пластового давления с глубиной для всех трёх скважин. Не определены положения контактов и типы флюидов. Не сделано вывода относительно гидродинамической связности блоков.	5
Верно построены графики изменения пластового давления с глубиной для всех трёх скважин. Правильно определено положение одного из контактов флюидов, неправильно определены типы флюидов. Не сделано вывода относительно гидродинамической связности блоков.	10
Верно построены графики изменения пластового давления с глубиной для всех трёх скважин. Правильно определено положение контактов флюидов, определены типы флюидов с расчётом градиента. Не сделано вывода относительно гидродинамической связности блоков.	15
Верно построены графики изменения пластового давления с глубиной для всех трёх скважин. Правильно определено положение контактов флюидов, определены типы флюидов с расчётом градиента. Верно определено наличие или отсутствие гидродинамической связи между двумя из трёх блоков.	20
Верно построены графики изменения пластового давления с глубиной для всех трёх скважин. Правильно определено положение контактов флюидов, определены типы флюидов с расчётом градиента. Верно определено наличие или отсутствие гидродинамической связи для всех блоков.	25

Критерии оценивания заданий олимпиады «Я – магистрант»**по направлению «Нефтегазовое дело»****Технологии нефти, газа и природных битумов****Первое задание:**

Полностью выполненное задание (число, ответ на вопрос) – **15 баллов**;

Верно указанное число – **10 баллов**; Верный ответ на вопрос – **5 баллов**;

Второе задание:

Полностью верно выполненное задание – **50 баллов**;

Полностью верно выполненным заданием будет считаться, если

- имеется блок-схема процессов, в которых верно указаны все потоки;

- представлены все три таблицы материальных балансов, а именно первой ступени подготовки, второй ступени подготовки (в зависимости от задания процессы подготовки могут быть разными), сводный материальный баланс, при этом балансы должны быть сведены верно (строка **итога** как материальных потоков, так и %-го содержания должна быть посчитана верно, соответствовать сумме материальных потоков);

- приведен ход решения.

При отсутствии блок-схемы от максимально возможной оценки вычитается **5 баллов**;

При отсутствии хода решения от максимально возможной оценки вычитается **5 баллов**;

При неверном, с точки зрения технологии, распределении материальных потоков («лишние» или недостающие потоки в балансе процесса) - максимально возможной оценки вычитается **10 баллов**;

При отсутствии сводного материального баланса установки от максимально возможной оценки вычитается **10 баллов**;

При неверно сведенном балансе материальных потоков (сумма потоков не соответствует строке итога) от максимально возможной оценки вычитается **10 баллов**;

При неверно сведенном %-ом балансе (сумма % содержания потоков не соответствует строке итога) от максимально возможной оценки вычитается **5 баллов**;

При полностью верно решенном задании, но при наличии арифметических ошибок от максимально возможной оценки вычитается **5 баллов**.

Третье задание:

Полностью верно выполненное задание – **35 баллов**;

Полностью верно выполненным заданием считается: построенная кривая ИТК, указанное содержание фракций (числовое и на кривой – интервалами), верно указанные интервалы выкипания для некоторых предложенных фракций.

Верно построенная кривая – **15 баллов**;

Верно посчитанное содержание фракций – **15 баллов**;

Верно указанные интервалы выкипания для некоторых предложенных фракций – **5 баллов**.

При полностью верно решенном задании, но при наличии арифметических ошибок от максимально возможной оценки вычитается **5 баллов**.