Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич СТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ

Должность: Директор Невиномысского технологического института (ФЛЕДЕРОДИИ

Дата подписания: 19.06.202 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение Уникальный программный ключ: высшего образования

49214306dd433e7a1b0f8632f645t% СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ Директор НТИ (филиал) СКФУ Ефанов А.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Основы научных исследований»

Направление подготовки	15.03.04 A	15.03.04 Автоматизация технологических		
	процессо	в и производсті	В	
Направленность (профиль)	Информа	ционно-управл	яющие системы	
Год начала обучения	2023			
Форма обучения	очная	заочная	очно-заочная	
Реализуется в семестре			2	

Введение

- 1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для обеспечения методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Основы научных исследований». Текущий контроль по данной дисциплине вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информацию о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.
- 2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Основы научных исследований»
 - 3. Разработчик (и) Павленко Е.Н., доцент кафедры ХТМиАХП
 - 4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Мельникова Е.Н. – председатель УМК НТИ (филиал) СКФУ

Члены комиссии:

А.И. Колдаев, и.о. зав. кафедрой информационных систем, электропривода и автоматики

Э.Е. Тихонов, доцент базовой кафедры территории опережающего социально-экономического развития

Представитель организации-работодателя:

Горшков М. Г., директор ООО «Арнест-информационные технологии»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (профиль) Информационно-управляющие системы и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформиро-		Дескри	пторы	
ванности компетенци(ий), индикатора (ов)	Минимальный уровень не до- стигнут (Неудовлетвори- тельно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1 (м	• •	ять поиск, критичес одход для решения по		информации, при-
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-1 УК-1 выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода	не понимает сущность системного подхода при анализе проблемной ситуации	не в достаточном объеме понимает сущность системного подхода при анализе проблемной ситуации	понимает сущ- ность системного подхода при ана- лизе проблемной ситуации	применяет системный подход при анализе проблемной ситуации
ИД-2 УК-1 осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	не применяет альтернативные варианты решений проблемы	не в достаточном объеме применяет альтернативные варианты решений проблемы	применяет альтернативные варианты решений проблемы	определяет альтернативные варианты решений проблемы на основе отобранной и систематизированной информации
ИД-3 УК-1 определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения	не использует методы рисков возможных решений проблемы	не в достаточном объеме использует методы рисков возможных решений проблемы	использует методы рисков возможных решений проблемы	оценивает риски возможных ре- шений проблемы, выбирает опти- мальный вариант ее решения
Компетенция: ПК-1 (дации по его автом Результаты обучения по дисциплине (модулю):		пь автоматизируемь современного уровня не в достаточном объеме разраба- тывает планы		
Индикатор: ИД-1 ПК-1 планирует экспериментальные исследования, составляет научные отчеты и внедряет результаты исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств	автоматизации технологических процессов и про- изводств, составляет научные отчеты в соответствии с нормативными требованиями	эксперимента в области автоматизации технологических процессов и производств, составляет научные отчеты в соответствии с нормативными требованиями	автоматизации технологических процессов и про- изводств, составляет научные отчеты в соответствии с нормативными требованиями	тов исследовании в практическую деятельность промышленных предприятий и организаций

ИД-2 ПК-1 проводит эксперименты по заданным методикам, обрабатывает и анализирует их результаты	не знает методи- ки проведения эксперимента	не в достаточном объеме знает методики проведения эксперимента	знает методики проведения экс- перимента	проводит эксперимент по заданным методикам; проводит математическую и статистическую обработку опытных данных о характеристиках средств и систем
				автоматизации
ИД-3 ПК-1 анализирует научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований в области автоматизации технологических процессов и производств	не выполняет сбор и анализ научно-технической информации	не в достаточном объеме выполняет сбор и анализ научно-технической информации	выполняет сбор и анализ научно- технической ин- формации	выполняет сбор и анализ научно- технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области автоматизации технологических процессов и производств

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Вид кон- троля, атте- стации	Время на выполне- ние зада- ния
		Форма обучения очно-заочная семестр 2			
1.	a	1. Наука - это а) выработка и теоретическая систематизация объективных знаний b) учения о принципах построения научного познания c) учения о формах построения научного по-	ПК-1	Текущая ат- тестация	1 минута
		знания d) стратегия достижения цели			
	это краткая характеристика со-	Аннотация это			
2.	держания, целевого назначения издания, его читательского адреса, формы		ПК-1	Текущая ат- тестация	1 минута
	· · · ·	Оглавление и содержание – это			
3.	обязательные элементы справочного аппарата научных и методических работ	а) методb) принципc) экспериментd) разработка	УК-1	Текущая ат- тестация	1 минута
4.	a	— это сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении. а) наука b) апробация c) концепция d) теория	ПК-1	Текущая ат- тестация	2 минуты
5.	a	– это учение о принципах, фор-	ПК-1	Текущая ат-	2 минуты

Мах, методах познания и преобразования дей ствительности, применении принципов мировозэрения к процессу познания, духовному творчеству и практике. а) методология оне процессу познания, духовному творчеству и практике. а) методология оне процессу познания, духовному творчеству и практике. а) методология оне процессу познания, духовному не продеста и предеста и предеста и предеста и предеста и предеста и предмета, цели и задач происходит на происх			1			
Воззрения к процессу познания, духовному творчеству и практике. а) методология b) идеология b) идеология c) аналогия d) морфология с) аналогия d) морфология d) основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы d) литературное оформление результатов исследования d) накопление фактического материала d) накопление фактического материала d) накопление фактического материала d) накопление фактического материала d) пранеформационную d) пранеформа			мах, методах познания и преобразования дей-		тестация	
Творчеству и практике. а) методология b) идеология c) аналогия d) морфология c) аналогия d) морфология d) осповная идея, которая связывает воедипо все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы b) литературное оформление результатов исследования d) литературное оформление результатов исследования d) питературное оформление результатов исследования d) питературнае оформ			ствительности, применении принципов миро-			
а) методология b) идеология c) аналогия d) морфология Замысел исследования — это а) основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы b) литературное оформление результатов исследования, его этапы c) накопление фактического материала Наука выполняет функции: a) гноссологическую c) трансформационную c) гноссологическую и трансформационную c) гноссологическую и трансформационную c) гноссологическую и трансформационную c) гноссологическую и трансформационную c) процесодит на			воззрения к процессу познания, духовному			
b) идеология c) аналогия d) морфология d) морфоль			творчеству и практике.			
6. а а замысл исследования – это а) основная идся, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы b) литературное оформление результатов исследования с) накопление фактического материала УК-1 Текущая аттестация тестация 2 минуты 7. с а) Носеологическую о трансформационную с) тносеологическую и трансформационную с) тносеологическую и трансформационную с) тносеологическую и трансформационную о с) песледования. а) подготовительном происходит на происходит на происходит на а) втором с) исследовательском од заключительном од од заключительном од			а) методология			
3 морфология 3 амысел исследования — это 3 основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы р. литературное оформление результатов исследования р. литературное оформление результатов исследования р. литературное оформление результатов исследования р. накопление фактического материала наука выполняет функции: а) гносеологическую пк-1 тестация р. тестация			b) идеология			
6. а Замысел исследования – это а) основная идея, которая связывает воедино вес структурные элементы методики, опреде- ляет порядок проведения исследования, его этапы b) литературное оформление результатов иссле- дования c) накопление фактического материала Наука выполняет функции: а) гносеологическую b) трансформационную c) гносеологическую и трансформационную Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на			с) аналогия			
6. а а) основная идся, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы b) литературное оформление результатов исследования c) накопление фактического материала УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 7. с Наука выполняет функции: а) гносеологическую b) трансформационную c) гносеологическую и трансформационную c) гносеологическую и трансформационную о) пределение объекта и предмета, цели и задач происходит на происходит на а) подготовительном b) втором c) исследования. а) подготовительном d) заключительном c) исследовательском d) заключительном d) заключительном разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. Текущая аттестация с) исследовательском d) заключительном гразработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. Текущая аттестация с) ук-1 Текущая аттестация гразработка гипотезы происходит на гестация с) запас научного исследования. Ук-1 Текущая аттестация гразработка гипотезы происходит на гестация с) запас научного исследования. Ук-1 Текущая аттестация гразработка гипотезы происходит на гестация гразработка гипотезы происходит на гестация гразработка гипотезы происходит на гестация			d) морфология			
6. а а) основная идся, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы b) литературное оформление результатов исследования c) накопление фактического материала УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 7. с Наука выполняет функции: а) гносеологическую b) трансформационную c) гносеологическую и трансформационную c) гносеологическую и трансформационную о) пределение объекта и предмета, цели и задач происходит на происходит на а) подготовительном b) втором c) исследования. a) подготовительном b) втором c) исследовательском d) заключительном c) исследовательском d) заключительном разработка гипотезы происходит на тестация тестация гентация гипотезы происходит на этапе научного исследования. Текущая аттестация гентация гент			Замысел исследования – это			
6. а все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы b) литературное оформление результатов исследования, его накопление фактического материала УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 7. с Наука выполняет функции: а) гноссологическую и трансформационную c) тносеологическую и трансформационную c) тносеологическую и трансформационную относеологическую и транс						
6. а ляет порядок проведения исследования, его этапы УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 6. в) литературное оформление результатов исследования УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 7. с) накопление фактического материала ПК-1 Текущая аттестация 2 минуты 7. с б) трансформационную ПК-1 Текущая аттестация 2 минуты 8. а Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 8. а а подготовительном одажлючительном УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 9. с тапе научного исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты			· •			
6. этапы ук-1 тестация 2 минуты b) литературное оформление результатов исследования с) накопление фактического материала ПК-1 Текущая аттестация 7. с b) трансформационную ПК-1 Текущая аттестация 0 Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на заключительном УК-1 Текущая аттестация 8. а Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. Текущая аттестация 2 минуты 9. с УК-1 Текущая аттестация 2 минуты		a		NIIC 1	1 -	2 минуты
дования с) накопление фактического материала Наука выполняет функции: а) гносеологическую b) трансформационную c) гносеологическую и трансформационную Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на этапе научного исследования. а) подготовительном b) втором c) исследовательском d) заключительном Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. 9. с Текущая аттестация Текущая аттестация УК-1 Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты	6.			V K - I		
дования с) накопление фактического материала Наука выполняет функции: а) гносеологическую b) трансформационную c) гносеологическую и трансформационную Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на этапе научного исследования. а) подготовительном b) втором c) исследовательском d) заключительном Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. 9. с Текущая аттестация Текущая аттестация УК-1 Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты			b) литературное оформление результатов иссле-		·	
7. с) накопление фактического материала ПК-1 Текущая аттестация 2 минуты 7. с b) трансформационную с) гносеологическую и трансформационную ПК-1 Текущая аттестация 2 минуты 8. а Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на происходит на а) подготовительном исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 9. с Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты						
7. с Наука выполняет функции:						
7. с а) гносеологическую органсформационную с) гносеологическую и трансформационную с) гносеологическую и трансформационную ПК-1 Текущая аттестация 2 минуты 8. Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на происходит на происходит на а) подготовительном УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 9. С Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 9. с УК-1 Текущая аттестация 2 минуты						
8. а Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на происходит на заподготовительном втором с) исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 9. с Разработка гипотезы происходит на дегания УК-1 Текущая аттестация 2 минуты 9. тестация 2 минуты			* **	ПК-1	Текущая ат-	2
8. С) гносеологическую и трансформационную Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на этапе научного исследования. Текущая аттестация 8. исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. УК-1 Текущая аттестация	/.	c	•		•	2 минуты
8. В Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. 9. С Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на уК-1 Текущая аттестация 2 минуты 2 минуты 2 минуты 2 минуты 3 гестация 2 минуты 4 гестация 2 минуты 5 гестация						
8. а исследования. а) подготовительном b) втором c) исследовательском d) заключительном Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. 9. с УК-1 Текущая аттестация Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация						
8. а исследования. а) подготовительном b) втором c) исследовательском d) заключительном Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. 9. с УК-1 Текущая аттестация Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация 2 минуты Текущая аттестация			происходит на этапе научного			
8.		_			Т	
6) втором с) исследовательском d) заключительном долинительном 9. разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. УК-1 Текущая аттектация Тектация 2 минуты	8.	a	а) подготовительном	УК-1	•	2 минуты
9. d) заключительном Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. Текущая аттектация			b) втором		тестация	
9. С Разработка гипотезы происходит на этапе научного исследования. УК-1 Текущая аттестация 2 минуты			с) исследовательском			
9. с этапе научного исследования. УК-1 Текущая ат- тестация			d) заключительном			
9. с этапе научного исследования. УК-1 Текущая ат- тестация 2 минуты			Разработка гипотезы происходит на			
9. С УК-1 Текущая ат-	9.		1		Т	
I Tectaling I		c		J YK-I I	•	2 минуты
' 			а) втором		тестация	
b) исследовательском			, · · · · ·			

		с) подготовительном			
		d) заключительном			
10.	это краткое, в виде выводов, изложение содержания работы, чаще всего статьи, доклада	Резюме (от франц. resumer – излагать вкратце) –	УК-1	Текущая ат- тестация	2 минуты
11.	d	Предметный указатель содержит а) список авторов b) перечень авторов c) список основных тематических объектов d) перечень основных тематических объектов (предметов), обсуждаемых или упоминаемых в тексте научного, методического или справочного издания	ПК-1	Текущая ат- тестация	2 минуты
12.	имеющую дополнительное значение, но необходимую для более полного освещения темы: размещаются в конце издания	Приложения представляют собой часть текста	УК-1	Текущая ат- тестация	2 минуты
13.	b	Выделенные в тексте слова являются Магматические породы формируются из расплавленной магмы. Их различают по текстуре, составу и условиям образования. Кислые магматические породы обычно светлые и имеют низкую плотность. Они содержат большое количество кремнезёма. Основные магматические породы более тёмные и плотные. В них гораздо меньше кремнезёма, зато много оксидов металлов — магния и кальция. Ультраосновные породы очень плотные. В них много магния. Основные и ультраосновные породы содержат минералы: оливин, пироксены, роговую обманку. а) разговорными b) терминами с) общеупотребительными	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут

		d) профессиональными			
14.	d	Выделенные в тексте слова являются <u>Животная клетка</u> имеет тонкую внешнюю оболочку, позволяющую нужным веществам проникать внутрь, а ненужным – выходить наружу. Внутри оболочки заключена студенистая жидкость – цитоплазма, в которую погружены мелкие тельца – органеллы, выполняющие различные функции. Главная органелла – это ядро. В нём находятся гены, определяющие строение клетки и её работу. Другие органеллы высвобождают энергию, содержащуюся в пище, выводят продукты обмена веществ или защищают клетку. Клетки бактерий не имеют ядра, поэтому их называют прокариотными. С прокариотных клеток началась эволюция клеточных форм жизни на Земле. а) общеупотребительными b) разговорными с) профессиональными d) терминами	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
15.	a	Книги, журналы, газеты, брошюры (то, что издано типографским способом) относятся к источникам информации. а) печатным b) электронным c) официальным d) недостоверным	УК-1	Текущая ат- тестация	2 минуты
16.	b	Выделенные в тексте слова являются	ПК-1	Промежу- точная атте-	5 минут

		Магматические породы формируются из рас-		стация	
		плавленной магмы. Их различают по текстуре,			
		составу и условиям образования. Кислые магма-			
		тические породы обычно светлые и имеют низ-			
		кую плотность. Они содержат большое количе-			
		ство кремнезёма. Основные магматические по-			
		роды более тёмные и плотные. В них гораздо			
		меньше кремнезёма, зато много оксидов метал-			
		лов – магния и кальция. Ультраосновные поро-			
		ды очень плотные. В них много магния. Основ-			
		ные и ультраосновные породы содержат мине-			
		ралы: оливин, пироксены, роговую обманку.			
		а) разговорными			
		b) терминами			
		с) общеупотребительными			
		d) профессиональными			
		В научной работе речь чаще всего ведется			
		а) от нейтрального лица			
		b) первого лица		Промежу-	
17.	c	с) от третьего лица ("автор полагает"), редко	УК-1	точная атте-	10 минут
		употребляется форма первого и совсем не		стация	
		употребляется форма второго лица		,	
		местоимений единственного числа			
		d) второго лица единственного числа			
		Таблица —			
		а) организованный в вертикальные колонки			
18.		(графы) и горизонтальные строки словесно-		Промежу-	
	a	цифровой материал, образующий	ПК-1	точная атте-	5 минут
		своеобразную сетку, каждый элемент		стация	
		которой – составная часть и графы, и строки			
		в) часть научного труда.			
		с) форма изложения научного материала.			

		d) форма изложения методического материала			
19.	c	Иллюстративный материал играет важную роль в научных и методических изданиях, а) он должен быть обширным и глубоким. b) он должен быть кратким. c) он должен быть органически связан с текстом и помогать читателю лучше воспринимать суть содержания книги. d) он должен быть конкретным.	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
20.	Воспроизведение чего-нибудь служит обобщающим термином в издании для представления многих видов иллюстраций	Дайте определение понятию «Рисунок как нарисованное изображение»	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
21.	Чертеж, применяемый для наглядного геометрического изображения количественной зависимости различного рода явлений	Дайте определение понятию «График (от греч. graphikos – начертанный)»	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
22.	Чертеж, наглядно по- казывающий соотношение между различными величина- ми, графическое изображение их зависимости	Дайте определение понятию «Диаграмма (от гр. diagramma – рисунок, чертеж)»	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
23.	Сведения о произведении печати или другом документе, которые дают возможность получить представление о его содержании, читательском назначении, объеме и т. п.	Дайте определение понятию «Библиографиче- ское описание»	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
24.	На создание теории обучения и воспитания, теории содержания образования, теории методов и	Фундаментальные исследования направлены	ПК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут

	организационных форм обучения и воспитания				
25.	Свидетельство эффективности применения результатов исследования в практике ФК и С, которое выдается после апробации в соответствующей организации результатов НИР	Акты внедрения – это	УК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
26.	c	Не входит в общий объем исследовательской работы: а) введение; b) титульный лист; c) приложение; d) содержание	УК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
27.	процесс или явление действительности, с которой работает исследователь	Объект исследования – это	УК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
28.	особая проблема, отдельные стороны объекта, его свойства и особенности, которые, не выходя за рамки исследуемого объекта, будут исследованы в работе	Предмет исследования – это	УК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
29.	метод	– это система предписаний, принципов, требований, которые должны ориентировать в решении конкретной задачи, достижении определенного результата.	УК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут
30.	частнонаучным	Методы механики, физики, химии, биологии и социально-гуманитарных наук относятся к методам исследования.	УК-1	Промежу- точная атте- стация	5 минут

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на положениях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очнозаочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, полностью освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в достаточной мере освоил все компетенции, но допускает ошибки, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту частично и поверхностно освоившему компетенции показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные знания учебной программы дисциплины и умение применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

Оценка «не зачтено» выставляется студенту который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.