

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: И.о. директора института перспективной инженерии
Дата подписания: 16.06.2026 19:02:00
Уникальный программный ключ:
990bea3aeec548c23bd8699e4828858d1960e490

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института Перспективной инженерии
канд. техн. наук, доцент
Порохня А.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Аналитика данных и цифровые технологии в транспортной логистике»

Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль)	Транспортная логистика
Год начала обучения	2026
Форма обучения	заочная
Реализуется в семестре	7

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине «Аналитика данных и цифровые технологии в транспортной логистике» студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Аналитика данных и цифровые технологии в транспортной логистике»

3. Разработчик: Мякишев В.С., доцент департамента функциональных материалов и инженерного конструирования.

4. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель:

Буравлев С.С., и.о. директора департамента функциональных материалов и инженерного конструирования

Члены комиссии:

Павленко В.М., доцент департамента функциональных материалов и инженерного конструирования;

Клочко А.С., генеральный директор ООО «ЮГТРАНС»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и рекомендуется для проведения текущего контроля за процессом формирования профессиональных компетенций у обучаемых.

«____»_____2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворите льно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-2 Способен использовать современные цифровые, автоматизированные, интеллектуальные, телекоммуникационные системы и технологии для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности</i>				
ПК-2.1 Способен использовать современные методы и цифровые средства анализа данных для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности.	теоретические знания имеются, но они разрознены	недостаточное владение некоторыми понятиями и терминами	уверенное владение знаниями	полное владение знаниями
ПК-2.2 Способен разрабатывать имитационные модели транспортно-логистических процессов в современном прикладном программном обеспечении.	теоретические знания имеются, но они разрознены	недостаточное владение некоторыми понятиями и терминами	уверенное владение знаниями	полное владение знаниями
ПК-2.3 Способен использовать современные цифровые и автоматизированные системы и технологии организации бизнес-процессов и	теоретические знания имеются, но они разрознены	недостаточное владение некоторыми понятиями и терминами	уверенное владение знаниями	полное владение знаниями

выполнения операций на автомобильном транспорте.				
<i>Компетенция: ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</i>				
ОПК-4.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий	теоретические знания имеются, но они разрознены	недостаточное владение некоторыми понятиями и терминами	уверенное владение знаниями	полное владение знаниями
ОПК-4.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	теоретические знания имеются, но они разрознены	недостаточное владение некоторыми понятиями и терминами	уверенное владение знаниями	полное владение знаниями

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
1.	В	В состав персонального компьютера входит? А) Сканер, принтер, монитор Б) Видеокарта, системная шина, устройство бесперебойного питания В) Монитор, системный блок, клавиатура, мышь Г) Винчестер, мышь, монитор, клавиатура	ПК-2
2.	А	Все файлы компьютера записываются на? А) Винчестер Б) Модулятор В) Флоппи-диск Г) Генератор	ПК-2
3.	Б	Как включить на клавиатуре все заглавные буквы? А) Alt + Ctrl Б) Caps Lock В) Shift + Ctrl Г) Shift + Ctrl + Alt	ПК-2
4.	В	Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды? А) Окно загрузки Б) Стол с ярлыками В) Рабочий стол Г) Изображение монитора	ПК-2
5.	А	Как называется программа файловый менеджер, входящая в состав операционной среды Windows? А) Проводник Б) Сопровождающий В) Менеджер файлов Г) Windows commander	ПК-2
6.	Б	Для запуска любой программы надо на рабочем столе Windows	ПК-2

		нажать на? А) Ссылку на программу Б) Ярлык программы В) Кнопку запуска программы Г) Рабочий стол	
7.		Недостатки существующих технологий обработки информации в автотранспорте	ПК-2
8.		Направления развития информационных технологий на АТП	ПК-2
9.		Эффективность применения информационных систем в АТП	ПК-2
10.	в	В состав персонального компьютера входит? а) Сканер, принтер, монитор б) Видеокарта, системная шина, устройство бесперебойного питания в) Монитор, системный блок, клавиатура, мышь г) Винчестер, мышь, монитор, клавиатура	ОПК-4
11.	а	Все файлы компьютера записываются на? а) Винчестер б) Модулятор в) Флоппи-диск г) Генератор	ОПК-4
12.	б	Как включить на клавиатуре все заглавные буквы? а) Alt + Ctrl б) Caps Lock в) Shift + Ctrl г) Shift + Ctrl + Alt	ОПК-4
13.	в	Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды? а) Окно загрузки б) Стол с ярлыками в) Рабочий стол г) Изображение монитора	ОПК-4
14.	а	Как называется программа файловый менеджер, входящая в	ОПК-4

		состав операционной среды Windows? а) Проводник б) Сопровождающий в) Менеджер файлов г) Windows commander	
15.	б	Для запуска любой программы надо на рабочем столе Windows нажать на? а) Ссылку на программу б) Ярлык программы в) Кнопку запуска программы г) Рабочий стол	ОПК-4
16.	а	Аналоговая модель — а) не выглядит как реальная система, но повторяет ее поведение. б) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации. в) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. г) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе	ОПК-4
17.	в	Фактически инженерия знаний: а) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. б) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов. обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ в) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для	ОПК-4

		решения проблем с использованием знаний.	
18.	б	Системы интерпретации: а) включают прогнозирование погоды, демографические предсказания, экономическое прогнозирование, оценки урожайности, а также военное, маркетинговое и финансовое прогнозирование б) выявляют описания ситуации из наблюдений. специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование. в) сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели.	ОПК-4
19.	б	Динамическая математическая модель: а) упрощенное представление или абстракция действительности. б) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. в) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе г) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.	ОПК-4
20.	б	Системы предсказания: а) сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели б) включают прогнозирование погоды, демографические предсказания, экономическое прогнозирование, оценки урожайности, а также военное, маркетинговое и финансовое прогнозирование. в) специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование. выявляют описания ситуации из наблюдений.	ОПК-4
21.	д	Основные категории моделей для различных ситуаций принятия решений:	ОПК-4

		а) Имитационное моделирование б) Визуальное моделирование и имитация в) Оптимизация с использованием математического программирования г) Эвристическое программирование д) все перечисленное е) Решения с несколькими альтернативами	
22.	б	Интеллектуальный анализ данных или Data Mining: а) информация, которая организована и проанализирована с целью сделать ее понятной и применимой для решения задачи или принятия решений. оперативная обработка транзакций б) термин, используемый для описания открытия знаний в базах данных, выделения знаний, изыскания данных, исследования данных, обработки образцов данных, очистки и сбора данных; здесь же подразумевается сопутствующее ПО. в) оперативная обработка транзакций	ОПК-4
23.	г	Статическая математическая модель: а) упрощенное представление или абстракция действительности. б) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. в) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе. г) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.	ОПК-4
24.	в	Модельный процессор обычно реализует следующие действия: а) подтверждение и интерпретация инструкций моделирования, поступающих от диалогового компонента системы и проведение их в систему управления моделями б) интеграция модели, т.е. совмещение операций нескольких моделей, когда это необходимо в) все перечисленные	ОПК-4

		г) исполнение модели, т.е. процесс управления текущим прогоном или реализацией модели	
25.	а	Инженерия знаний представляет собой: а) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний. б) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. в) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ г) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	ОПК-4
26.	б	База знаний: а) обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта. б) знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. в) система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы. г) минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов	ОПК-4
27.	а	Цель интеграции для разработчиков интеллектуальных систем: а) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается.	ОПК-4

		б) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ. в) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний г) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	
28.	в	Физическая модель — а) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. б) упрощенное представление или абстракция действительности воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации. в) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе.	ОПК-4
29.	б	Модель — а) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации. б) упрощенное представление или абстракция действительности. в) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. г) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе	ОПК-4
30.	б	Цель интеграции для администраторов БЗ: а) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. б) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям	ОПК-4

		СУБЗ. в) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	
31.	а	OLAP — Online Analytical Processing: а) оперативная аналитическая обработка б) оперативная обработка транзакций термин, используемый для описания открытия знаний в базах данных, выделения знаний, изыскания данных, исследования данных, обработки образцов данных, очистки и сбора данных; здесь же подразумевается сопутствующее ПО в) информация, которая организована и проанализирована с целью сделать ее понятной и применимой для решения задачи или принятия решений	ОПК-4
32.	б	Системы диагностики: а) выявляют описания ситуации из наблюдений. б) включают диагностику в медицине, электронике, механике и программном обеспечении. в) сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели г) специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование.	ОПК-4
33.		Экспертиза: а) минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов б) обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта. знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. в) система, которая использует человеческие знания,	ОПК-4

		встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.	
34.	г	Экспертная система: а) минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов б) обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта. в) знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. г) система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.	ОПК-4
35.	а	Цель интеграции для разработчиков интеллектуальных систем: а) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. б) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ. в) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний г) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	ОПК-4
36.	в	Физическая модель — а) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. б) упрощенное представление или абстракция действительности воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.	ОПК-4

		в) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе.	
37.	б	Модель — а) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации. б) упрощенное представление или абстракция действительности. в) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. г) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе	ОПК-4
38.	б	Цель интеграции для администраторов БЗ: а) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. б) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ. в) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	ОПК-4
39.	а	OLAP — Online Analytical Processing: а) оперативная аналитическая обработка б) оперативная обработка транзакций термин, используемый для описания открытия знаний в базах данных, выделения знаний, изыскания данных, исследования данных, обработки образцов данных, очистки и сбора данных; здесь же подразумевается сопутствующее ПО в) информация, которая организована и проанализирована с	ОПК-4

		целью сделать ее понятной и применимой для решения задачи или принятия решений	
40.	б	База знаний: а) обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта. б) знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. в) система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы. г) минимальные структуры информации, не-обходимые для представления класса объектов, явлений или процессов	ОПК-4
41.	а	Цель интеграции для разработчиков интеллектуальных систем: а) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. б) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ. в) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний г) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	ОПК-4
42.	б	Динамическая математическая модель: а) упрощенное представление или абстракция действительности. б) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. в) наименее абстрактная модель — является физической	ОПК-4

		копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе г) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.	
43.	б	Системы предсказания: а) сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели б) включают прогнозирование погоды, демографические предсказания, экономическое прогнозирование, оценки урожайности, а также военное, маркетинговое и финансовое прогнозирование. в) специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование. выявляют описания ситуации из наблюдений.	ОПК-4
44.	д	Основные категории моделей для различных ситуаций принятия решений: а) Имитационное моделирование б) Визуальное моделирование и имитация в) Оптимизация с использованием математического программирования г) Эвристическое программирование д) все перечисленное е) Решения с несколькими альтернативами	ОПК-4
45.	б	Интеллектуальный анализ данных или Data Mining: а) информация, которая организована и проанализирована с целью сделать ее понятной и применимой для решения задачи или принятия решений. оперативная обработка транзакций б) термин, используемый для описания открытия знаний в базах данных, выделения знаний, изыскания данных, исследования данных, обработки образцов данных, очистки и сбора данных; здесь же подразумевается сопутствующее ПО. в) оперативная обработка транзакций	ОПК-4
46.	г	Статическая математическая модель:	ОПК-4

		а) упрощенное представление или абстракция действительности. б) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. в) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе. г) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.	
47.	в	Модельный процессор обычно реализует следующие действия: а) подтверждение и интерпретация инструкций моделирования, поступающих от диалогового компонента системы и проведение их в систему управления моделями б) интеграция модели, т.е. совмещение операций нескольких моделей, когда это необходимо в) все перечисленные г) исполнение модели, т.е. процесс управления текущим прогоном или реализацией модели	ОПК-4
48.	а	Инженерия знаний представляет собой: а) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний. б) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. в) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ г) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	ОПК-4
49.	б	База знаний: а) обширное, специфическое знание для решения задачи,	ОПК-4

		извлеченное из обучения, чтения и опыта. б) знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. в) система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы. г) минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов	
50.	а	Цель интеграции для разработчиков интеллектуальных систем: а) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. б) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ. в) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний г) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.	ОПК-4
51.	в	Физическая модель — а) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. б) упрощенное представление или абстракция действительности воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации. в) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе.	ОПК-4
52.		Спутниковая система навигации	ОПК-4
53.		Навигационный комплекс для автомобиля	ОПК-4

54.		GPS-приемник, определяющий координаты автомобиля	ОПК-4
55.		Аппаратно-программная начинка, осуществляющая необходимые вычисления	ОПК-4
56.		Системы мониторинга транспорта	ОПК-4
57.		Представление о структуре и системе адресации сети INTERNET	ОПК-4
58.		Системный подход к решению задач автоматизации и управления на транспорте	ОПК-4
59.		Типовая информационная система АТП	ОПК-4
60.		Информационно-навигационные системы управления подвижными единицами	ОПК-4
61.		Способы организации передачи информации INTERNET	ОПК-4
62.		Понятие информационной технологии	ОПК-4
63.		Этапы развития информационных технологий	ОПК-4
64.		Локальные вычислительные сети	ОПК-4
65.	г	Научно-техническая политика в графической обработке результатов измерений в развитии науки может быть: а) фронтальная б) селективная в) ассимиляционная г) фронтальная, селективная и ассимиляционная	ОПК-4
66.	д	Методика научного исследования при оценке адекватности моделей представляет собой: а) систему последовательно используемых приемов в соответствии с целью исследования б) систему и последовательность действий по исследованию явлений и процессов в) совокупность теоретических принципов и методов исследования реальности г) способ познания объективного мира при помощи последовательных действий и наблюдений д) все перечисленные определения	ОПК-4

67.	а	В транспортной науке роль системного подхода двоякая: это инструмент максимально общей постановки задачи исследования и одновременно ### а) средство поиска целей наиболее рационального и продуктивного инновационного преобразования исследуемого объекта как совершенствуемой части автомобильного транспорта б) способ определения новизны в) определение методов развития инновационных технологий г) определение способа применения инновационных методов	ОПК-4
68.		Линейная модель транспортного процесса	ОПК-4
69.		Моделирование по прямой аналогии	ОПК-4

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 требованиях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если продемонстрированы: уверенное владение информацией в полном объеме, навыки и умения реализуются для нестандартных условий обработки.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если продемонстрированы: владение информацией в полном объеме; уверенное владение умениями и навыками реализуются для типовых ситуаций уверенно.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если продемонстрированы: владение информацией в не полном объеме; владение умениями и навыками реализуются не в полном объеме.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если теоретические знания имеются, но они разрознены и бессистемны; умения и навыки реализуются для типовых ситуаций с ошибками.