Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Сыров Игорь Анатольевич

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

Должность: Дирекфе дерального госу дарственного бюджетного образовательного дата подписания:28.08.2025 16:21:25 Упрежления высшего образования

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Уникальный программный ключ:

b683afe664d7e9f64175886cf9626a19414 WINCKИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет Экономический филиала в г. Стерлитамак

Кафедра Кафедра экономической безопасности, бухгалтерского учета и финансов

Оценочные материалы по дисциплине (модулю)

дисциплина

Логистический консалтинг

Блок Б1, часть, формируемая участниками образовательных отношений, Б1.В.01.10

цикл дисциплины и его часть (обязательная часть или часть, формируемая участниками образовательных отношений)

Направление

| 43.03.01 | Сервис | |
|----------|-------------------------------|--|
| код | наименование направления | |
| | Программа | |
| | Логистика в бизнесе | |
| | | |
| | | |
| | Форма обучения | |
| | Очно-заочная | |
| | Для поступивших на обучение в | |
| | 2025 г. | |

Разработчик (составитель)

доктор экономических наук, профессор кафедры

Бирюков А. Н.

ученая степень, должность, ФИО

| 1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модул | 1ю) |
|--|-----|
| | 3 |
| 2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) | |
| 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов | |
| обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания | 16 |

1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

| Формируемая компетенция (с указанием кода) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине (модулю) | Показатели и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) | | | | Вид оценочного средства |
|--|--|--|---|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 |
| | | | неуд. | | | | |
| ПК-3. Способен | ПК-3.1. | Обучающийся | Не | Слабо | Достаточно | В полном | Устный |
| осуществлять | Осуществляет | должен: | осуществляет | осуществляет | осуществляет | объеме | опрос (в |
| управление | выполнение | Знать: | выполнение | выполнение | выполнение | осуществляет | том числе |
| договорной и | расчетов и | - нормативные | расчетов и | расчетов и | расчетов и | выполнение | по сам. |
| рекламационной | подготовка | правовые акты и | подготовка | подготовка | подготовка | расчетов и | раб.) |
| работой в части | технико- | справочные | технико- | технико- | технико- | подготовка | |
| организации и | экономически | материалы по | экономически | экономически | экономически | технико- | |
| документирован | х обоснований | постпродажному | х обоснований | х обоснований | х обоснований | экономически | |
| ия процессов | для | обслуживанию и | для | для | для | х обоснований | |
| постпродажного | формирования | сервису; | формирования | формирования | формирования | для | |
| обслуживания и | цен на | - основные методы | цен на | цен на | цен на | формирования | |
| сервиса | продукцию с | выполнения | продукцию с | продукцию с | продукцию с | цен на | |
| | учетом | наладочных работ; | учетом | учетом | учетом | продукцию с | |
| | постпродажно | - терминология, | постпродажно | постпродажно | постпродажно | учетом | |
| | го | применяемая в | ГО | ГО | ГО | постпродажно | |
| | обслуживания | специальной и | обслуживания | обслуживания | обслуживания | ГО | |
| | и сервиса, | справочной | и сервиса, | и сервиса, | и сервиса, | обслуживания | |
| | включая | литературе; | включая | включая | включая | и сервиса, | |
| | стадии | - рабочие программы | стадии | стадии | стадии | включая | |
| | модернизации | и инструкции; | модернизации | модернизации | модернизации | стадии | |
| | утилизации | - действующие | утилизации | утилизации | утилизации | модернизации | |
| | | стандарты и | | | | утилизации | |

| технические условия | |
|----------------------|--|
| на разрабатываемую | |
| техническую | |
| документацию, | |
| порядок её | |
| составления и | |
| правила оформления; | |
| - последовательность | |
| и техника | |
| проведения | |
| измерений, | |
| наблюдений и | |
| экспериментов; | |
| контрольно- | |
| измерительная | |
| аппаратура и правила | |
| её использования; | |
| - основы технологии | |
| постпродажного | |
| обслуживания; | |
| - технические | |
| характеристики, | |
| конструктивные | |
| особенности, | |
| назначение, принцип | |
| работы и правила | |
| эксплуатации | |
| используемого для | |
| технического | |
| обслуживания | |
| оборудования; | |
| - методы осмотра | |

| | TIO THE STATE OF T | | | | | |
|--------------|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| | продукции и | | | | | |
| | обнаружения | | | | | |
| | дефектов; | | | | | |
| | - технические | | | | | |
| | средства получения, | | | | | |
| | обработки и | | | | | |
| | передачи | | | | | |
| | информации; | | | | | |
| | - правила | | | | | |
| | эксплуатации | | | | | |
| | вычислительной | | | | | |
| | техники; | | | | | |
| | - применяемые | | | | | |
| | формы учёта и | | | | | |
| | отчётности и | | | | | |
| | порядок ведения | | | | | |
| | учёта и составления | | | | | |
| | отчётности; | | | | | |
| | - основы ведения | | | | | |
| | делопроизводства; | | | | | |
| | - основы экономики, | | | | | |
| | организации | | | | | |
| | производства и | | | | | |
| | управления; | | | | | |
| | - основы трудового | | | | | |
| | законодательства | | | | | |
| | Российской | | | | | |
| | Федерации; правила | | | | | |
| | по охране труда. | | | | | |
| | 1 10 | | | | | |
| ПК-3.2. | Обучающийся | Не | Слабо | Достаточно | В полном | Тестирован |
| Осуществляет | должен: | осуществляет | осуществляет | осуществляет | объеме | ие |
| | | | | <i>j</i> — | | |

| организацию | Уметь: | организацию | организацию | организацию | осуществляет |
|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| надлежащего | - разрешать | надлежащего | надлежащего | надлежащего | организацию |
| оформления | проблемы | оформления | оформления | оформления | надлежащего |
| документации | межличностного | документации | документации | документации | оформления |
| (акты, | взаимодействия и | (акты, | (акты, | (акты, | документации |
| сведения, | управлять | сведения, | сведения, | сведения, | (акты, |
| справки) об | конфликтными | справки) об | справки) об | справки) об | сведения, |
| объемах и | ситуациями, | объемах и | объемах и | объемах и | справки) об |
| сроках работ | аргументировать и | сроках работ | сроках работ | сроках работ | объемах и |
| ПО | убеждать | ПО | по | по | сроках работ |
| постпродажно | собеседников; | постпродажно | постпродажно | постпродажно | по |
| му | - планировать и | му | му | му | постпродажно |
| обслуживанию | организовывать | обслуживанию | обслуживанию | обслуживанию | му |
| и сервису) | собственную | и сервису) | и сервису) | и сервису) | обслуживанию |
| | профессиональную | | | | и сервису) |
| | деятельность, | | | | |
| | обобщать и | | | | |
| | адаптировать | | | | |
| | передовой | | | | |
| | отечественный и | | | | |
| | зарубежный опыт | | | | |
| | повышения её | | | | |
| | эффективности; | | | | |
| | - решать типовые | | | | |
| | задачи | | | | |
| | документирования | | | | |
| | управленческой | | | | |
| | деятельности и | | | | |
| | организации | | | | |
| | документооборота; | | | | |
| | - решать типовые | | | | |
| | задачи | | | | |

| документирования управленческой | |
|---------------------------------|--|
| управленческой | |
| Jupassien reacon | |
| деятельности и | |
| организации | |
| документооборота; | |
| - разрабатывать и | |
| оформлять типовые | |
| управленческие и | |
| организационно- | |
| распорядительные | |
| документы, | |
| информационно- | |
| справочные | |
| материалы; | |
| осуществлять | |
| регистрацию и учёт | |
| документов, | |
| организовывать | |
| контроль их | |
| исполнения и | |
| хранения; | |
| - осуществлять | |
| деловую переписку с | |
| использованием | |
| типовых шаблонов, | |
| стандартных фраз и | |
| выражений, в том | |
| числе с зарубежными | |
| партнёрами на | |
| иностранном языке; | |
| - разрабатывать и | |
| оформлять типовые | |

| договоры в | |
|----------------------|--|
| | |
| соответствии с | |
| действующими | |
| требованиями | |
| гражданского | |
| законодательства; | |
| - использовать | |
| системы | |
| электронного | |
| документооборота и | |
| технологии | |
| электронной | |
| цифровой подписи | |
| для взаимодействия с | |
| внутренними | |
| подразделениями и | |
| службами | |
| организации и | |
| внешними | |
| контрагентами; | |
| - осуществлять | |
| калькуляцию | |
| себестоимости и | |
| выполнять расчёты | |
| для ценообразования | |
| на промышленную | |
| продукцию, | |
| анализировать | |
| показатели | |
| эксплуатационных | |
| затрат, совокупной | |
| стоимости владения | |

| ПК-3.3. | и потребительской ценности промышленной продукции. Обучающийся | Не | Слабо | Достаточно | В полном | Контрольна |
|---|--|---|---|---|--|------------|
| Осуществляет организацию учета дефектов продукции, анализ причин их возникновения , направление образцов продукции на независимую экспертизу при возникновении споров с потребителями | должен: Владеть: - использовать современные информационно- аналитические системы и телекоммуникационн ые технологии для эффективного решения профессиональных задач; - устранять и предупреждать проблемы, оценивать риски, принимать управленческие решения в нестандартных ситуациях, нести за них ответственность; - обосновывать и аргументировать свои позиции в устном и | осуществляет организацию учета дефектов продукции, анализ причин их возникновения , направление образцов продукции на независимую экспертизу при возникновении споров с потребителями | осуществляет организацию учета дефектов продукции, анализ причин их возникновения , направление образцов продукции на независимую экспертизу при возникновении споров с потребителями | осуществляет организацию учета дефектов продукции, анализ причин их возникновения , направление образцов продукции на независимую экспертизу при возникновении споров с потребителями | объеме осуществляет организацию учета дефектов продукции, анализ причин их возникновения , направление образцов продукции на независимую экспертизу при возникновении споров с потребителями | я работа |

| | | T | Г |
|-------------|----------------------|---|---|
| | письменном деловом | | |
| | общении; | | |
| | - использовать | | |
| | передовые методы | | |
| | управления, | | |
| | находить и | | |
| | принимать | | |
| | ответственные | | |
| | управленческие | | |
| | решения в условиях | | |
| | различных мнений и | | |
| | в рамках своей | | |
| | профессиональной | | |
| | компетенции; | | |
| | - соблюдать законы и | | |
| | нормативные | | |
| | правовые акты по | | |
| | работе с | | |
| | персональной | | |
| | информацией, | | |
| | обеспечивать | | |
| | соблюдение | | |
| | коммерческой тайны | | |
| | относительно | | |
| | клиентов, методов | | |
| | работы, технических | | |
| | решений, проблем, | | |
| | технологий, | | |
| | внутренних | | |
| | документов. | | |
| | | | |
| | | | |

2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)

Перечень устных вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ПК-3 по индикатору 3.1 по дисциплине «Логистический консалтинг»

- 1. Сущность и виды логистических систем.
- 2. Понятие звена логистической системы. Виды звеньев логистической системы.
- 3. Логистическая цепь. Виды логистических цепей.
- 4. Процесс проектирования логистических систем. Этапы проектирования.
- 5. Сущность закупочной деятельности логистике. Задачи закупочной логистики.
- 6. Процесс закупок.
- 7. Процедура выбора поставщика. Критерии выбора поставщиков.
- 8. Цели, задачи распределения в логистике.
- 9. Виды распределения.
- 10. Логистические каналы: понятие и функции.
- 11. Функции посредников. Типы посредников в логистике.
- 12. Роль складов в логистике.
- 13. Классификация складов в логистике.
- 14. Логистический процесс на складе и его основные этапы.
- 15. Требования к размещению складов и влияние размещения складов на уровень обслуживания потребителей.
- 16. Выбор системы складирования.
- 17. Упаковка и маркировка на складе.
- 18. Роль транспорта в логистике.
- 19. Основные характеристики транспортной услуги.
- 20. Основные задачи и функции транспорта в обеспечении логистических процессов.
- 21. Основные виды транспорта. Выбор вида транспорта.
- 22. Назначение запасов в логистической системе.
- 23. Понятие логистического сервиса.
- 24. Принципы логистического сервиса.
- 25. Классификация видов сервиса в логистике.
- 26. Критерии качества логистического обслуживания.

Перечень тестов для оценки уровня сформированности компетенции ПК-3 по индикатору 3.2

- 1. К компонентам инфраструктуры логистических процессов относят
- -транспортную инфраструктуру
- -финансовую инфраструктуру
- -складскую инфраструктуру
- -упаковывание
- -все ответы верны
- 2. Выберите верное высказывание
- -производственная инфраструктура представляет собой сферу деятельности по обеспечению предприятий энергией и информацией, а также по производству рабочей силы
- -институциональная инфраструктура способствует оказанию управленческих, идеологических, правоохранительных и других услуг для всего общества в целом
- 3. Логистическая система это
- -адаптивная система с обратной связью, выполняющая те или иные логистические функции и операции, состоящая, как правило из нескольких подсистем и имеющая развитые связи с внешней средой
- -относительно устойчивая совокупность звеньев, взаимосвязанных и объединенных единым управлением логистическим процессом для реализации корпоративной стратегии организации бизнеса
- -все ответы верны
- 4. К основным функциональным логистическим подсистемам относят
- -организационно-экономическую и информационно-компьютерную поддержку, экологическое и эргономическое обеспечение логистики
- -закупочную, транспортную, распределительную, производственную, складскую подсистемы
- 5. Подсистемой логистической системы называется
- -выделенная в соответствии с организационной структурой совокупность элементов и звеньев логистической системы, которая позволяет решать задачи логистического администрирования системы в целом и/или управления комплексом логистических функций в отдельной сфере бизнеса компании
- -совокупность логистической сети и системы администрирования, формируемая компанией для реализации логистической стратегии
- 6. К обеспечивающим подсистемам логистических систем относится
- -кадровая подсистема
- -информационная подсистема
- -правовая подсистема
- -все ответы верны
- 7. Полное множество звеньев логистической системы, между которыми установлены взаимосвязи по основным и/или сопутствующим потокам в рамках администрируемой или

проектируемой логистической системой - это

-логистическая сеть

- -подсистема логистической системы
- 8. Определенным образом организованная во времени последовательность выполнения логистических операций (функций), позволяющая достигнуть заданные на плановый период цели логистической системы или ее функциональных (сетевых) подразделений это

-логистический процесс

- логистический канал
- 9. Интервал времени между поддачей заказа и доставкой заказанного продукта (услуги) конечному потребителю
- -цикл исполнения заказа
- -жизненный цикл проекта
- 10. Внутрипроизводственная логистическая система, оптимизирующая управление материальными потоками в пределах технологического цикла производства продукции это
- -микрологистическая система
- -макрологистическая система
- 11. К ключевым логистическим функциям промышленных компаний в современных условиях относят
- -управление закупками, запасами и процедурами заказов
- складирование, грузопереработку и обеспечение запасными частями
- 12. Наиболее существенной предпосылкой применения логистики в хозяйственной практике является
- усиление конкуренции на товарном рынке
- -совершенствование налоговой системы
- -рост численности населения
- 13. К основным факторам, влияющим на величину и объем логистических операций можно отнести
- -особенности транспортировки, складирования и грузопереработки
- -вид логистической системы; цели анализа, проектирования и управления логистической системы; уровни иерархии и декомпозиции логистической системы и др.
- 14. Логистический цикл это
- -время на составление заказа и его оформление в установленном порядке
- -время выполнения заказа поставщиком
- -повторяющаяся во времени последовательность операций
- 15. Среди задач логистики можно выделить

- -глобальные, общие, частные
- -международные, национальные, частные
- -внутренние, внешние, общие
- 16. В соответствии с функциональной дифференциацией выделяются следующие виды логистики
- -макро-, мезо- и микрологистика
- -закупочная, внутрипроизводственная, распределительная
- 17. Логистическая концепция организации производства предполагает
- -создание максимально большого запаса материальных ресурсов «на всякий случай»
- -отказ от изготовления серии деталей, на которые нет заказа покупателей
- -изготовление продукции как можно большими партиями
- 18. Служба логистики мебельной фабрики, используя методы математического моделирования, разработала схемы загрузки готовых изделий в автомобильный транспорт, позволяющие максимально использовать грузовместимость машин. Данная ситуация является проявлением принципа ... логистики
- -системности
- -научности
- 19. Служба логистики предприятия оптовой торговли составляет график загрузки автомобильного транспорта на три дня вперед. Данная ситуация является проявлением принципа
- ... логистики
- -научности
- -конструктивности
- 20. Служба логистики предприятия установила, что изменение упаковки позволило сократить потери товаров на 7%. Данная ситуация является проявлением принципа ... логистики
- -конкретности
- -комплексности

Контрольная работа для оценки уровня сформированности компетенции ПК-3 по индикатору 3.3

- 1. Разработка и внедрение IT-решений для мониторинга и управления грузоперевозками.
- 2. Использование Big Data для прогнозирования спроса и оптимизации запасов.
- 3. Применение искусственного интеллекта для автоматизации логистических процессов.
- 4. Внедрение блокчейн-технологий для обеспечения прозрачности и безопасности цепей поставок.
- 5. Оценка и снижение экологического следа логистической деятельности.

- 6. Разработка и внедрение стратегий устойчивого снабжения.
- 7. Использование возобновляемых источников энергии в логистических операциях.
- 8. Оптимизация складской логистики с использованием современных технологий и методов.
- 9. Разработка эффективных стратегий управления запасами.
- 10. Совершенствование транспортной логистики и маршрутизации.
- 11. Оптимизация процессов закупок и снабжения.
- 12. Стратегии построения долгосрочных партнёрских отношений с поставщиками как фактор повышения эффективности закупочной деятельности.
- 13. Управление рисками в складской логистике: разработка мероприятий по предотвращению потерь и повреждений.
- 14. Оценка эффективности различных каналов дистрибьюции и выбор оптимальной стратегии.
- 15. Интеграция складской логистики с транспортной: оптимизация процесса комплектации заказов и отгрузки.
- 16. Аутсорсинг логистических функций в дистрибьюторской сети: преимущества и риски.
- 17. Разработка системы оценки и выбора поставщиков с учётом критериев устойчивого развития.
- 18. Влияние расположения склада на эффективность логистической цепи.
- 19. Оптимизация процессов таможенного оформления и логистики внешнеторговых грузов в условиях меняющегося законодательства.
- 20. Управление возвратами в дистрибьюторской сети: оптимизация процессов и снижение затрат.

Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Логистический консалтинг»

- 1. Понятие логистики
- 2. Цели и задачи логистики.
- 3. Логистические функции.
- 4. Логистические операции и их виды
- 5. Принципы логистики.
- 6. Виды логистики.
- 7. Характеристика функциональных подсистем логистики на уровне предприятия.
- 8. Определение потока и его сущность.
- 9. Виды потоков в логистике.
- 10. Понятие материального потока и его характеристики. Основные формы существования материального потока.
- 11. Классификация материальных потоков.
- 12. Количественные характеристики материального потока. Качественные характеристики материального потока.
- 13. Понятие информационного потока. Классификация информационных потоков.
- 14. Логистический финансовый поток, его специфика. Виды финансовых потоков.

- 15. Определение логистической системы. Признаки классификации логистической системы.
- 16. Принципы функционирования логистических систем.
- 17. Основные виды логистических систем.
- 18. Понятие звена логистической системы. Виды звеньев логистической системы.
- 19. Логистическая цепь. Виды логистических цепей.
- 20. Сущность закупочной деятельности в коммерческой логистике. Задачи закупочной логистики.
- 21. Процесс закупок.
- 22. Процедура выбора поставщика. Критерии выбора поставщиков.
- 23. Цели, задачи распределения в логистике.
- 24. Виды распределения.
- 25. Логистические каналы: понятие и функции.
- 26. Функции посредников. Типы посредников в логистике.
- 27. Роль складов в логистике.
- 28. Классификация складов в логистике.
- 29. Логистический процесс на складе и его основные этапы.
- 30. Требования к размещению складов и влияние размещения складов на уровень обслуживания потребителей.
- 31. Выбор системы складирования.
- 32. Упаковка и маркировка на складе.
- 33. Роль транспорта в логистике.
- 34. Основные задачи и функции транспорта в обеспечении логистических процессов.
- 35. Основные виды транспорта. Выбор вида транспорта.
- 36. Назначение запасов в логистической системе.
- 37. .Основные виды запасов.
- 38. Критерии оптимизации запасов: издержки по закупкам; издержки по содержанию запаса; издержки, возникающие в результате отсутствия продукции. Формула Уильсона и ее разновидности.
- 39. Сущность логистического управления запасами. Задачи логистического управления запасами.
- 40. Основные системы управления запасами
- 41. Система управления запасами с фиксированным размером заказа.
- 42. Система управления запасами с фиксированным интервалом заказов.
- 43. Информационные системы в логистике. Функции и задачи информационных логистических систем.
- 44. Понятие логистического сервиса.
- 45. Принципы логистического сервиса.
- 46. Классификация видов сервиса в логистике. Критерии качества логистического обслуживания.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания

Рейтинг-план дисциплины

| Виды учебной деятельности | Балл за | Число | Баллы | |
|---------------------------|------------|------------|-------------|--------------|
| студентов | конкретное | заданий за | Минимальный | Максимальный |
| | задание | семестр | | |

| Раздел 1 | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----|
| Текущий контроль | | | | |
| Устный опрос | 5 | 1 | 0 | 5 |
| Тестирование | 10 | 1 | 0 | 10 |
| Задания по сам. раб. | 5 | 1 | 0 | 5 |
| Рубежный контроль | | | | |
| 1. Письменная контрольная работа | 15 | 1 | 0 | 15 |
| Раздел 2 | | | | |
| Текущий контроль | | | | |
| Устный опрос | 5 | 1 | 0 | 5 |
| Тестирование | 10 | 1 | 0 | 10 |
| Задания по сам. раб. | 5 | 1 | 0 | 5 |
| Рубежный контроль | | | | |
| 1. Письменная контрольная работа | 15 | 1 | 0 | 15 |
| Поощрительные баллы | | | | 10 |
| 1. Студенческая олимпиада | | | | |
| 2. Публикация статей | | | | |
| 3. Участие в конференции | | | | |
| 4. Активная работа на аудиторных | | | | |
| занятиях | | | | |
| Посещаемость (баллы | вычитаются из | общей суммы н | абранных баллов |) |
| 1. Посещение лекционных занятий | | | 0 | -6 |
| 2. Посещение практических занятий | | | 0 | -10 |
| Итоговый кон | гроль | | | |
| 1. Экзамен | 30 | | 0 | 30 |
| Ито | го за семестр | | | 110 |

Результаты обучения по дисциплине (модулю) у обучающихся оцениваются по итогам текущего контроля количественной оценкой, выраженной в рейтинговых баллах. Оценке подлежит каждое контрольное мероприятие.

При оценивании сформированности компетенций применяется четырехуровневая шкала «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Максимальный балл по каждому виду оценочного средства определяется в рейтинг-плане и выражает полное (100%) освоение компетенции.

Уровень сформированности компетенции «хорошо» устанавливается в случае, когда объем выполненных заданий соответствующего оценочного средства составляет 80-100%; «удовлетворительно» — выполнено 40-80%; «неудовлетворительно» — выполнено 0-40%

Рейтинговый балл за выполнение части или полного объема заданий соответствующего оценочного средства выставляется по формуле:

Рейтинговый балл = k × Максимальный балл,

где k=0,2 при уровне освоения «неудовлетворительно», k=0,4 при уровне освоения «удовлетворительно», k=0,8 при уровне освоения «хорошо» и k=1 при уровне освоения «отлично».

Оценка на этапе промежуточной аттестации выставляется согласно Положению о модульно-рейтинговой системе обучения и оценки успеваемости студентов УУНиТ: На экзамене выставляется оценка:

- отлично при накоплении от 80 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
- хорошо при накоплении от 60 до 79 рейтинговых баллов,

- удовлетворительно при накоплении от 45 до 59 рейтинговых баллов,
- неудовлетворительно при накоплении менее 45 рейтинговых баллов.

При получении на экзамене оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», на зачёте оценки «зачтено» считается, что результаты обучения по дисциплине (модулю) достигнуты, компетенции сформированы.