

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сыров Игорь Анатольевич

Должность: Директор

Дата подписания: 28.08.2025 16:46:35

Уникальный программный ключ:

b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет

*Экономический филиала в г. Стерлитамак*

Кафедра

*Кафедра экономической безопасности, бухгалтерского учета и финансов*

### **Оценочные материалы по дисциплине (модулю)**

дисциплина

*Актуарные расчеты в страховании*

**Блок Б1, часть, формируемая участниками образовательных отношений,**

**Б1.В.ДВ.02.01**

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

Направление

**01.03.05**

код

*Статистика*

наименование направления

Программа

***Бизнес-аналитика и информационные системы на финансовых рынках***

Форма обучения

**Очно-заочная**

Для поступивших на обучение в

**2025 г.**

Разработчик (составитель)

***старший преподаватель***

***Брежнева О. В.***

ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)</b>	3
<b>2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)</b>	8
4. Задача Рассчитать сумму страхового возмещения Гражданина.....	14
<b>3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания .....</b>	16

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

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>	<b>Показатели и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)</b>				<b>Вид оценочного средства</b>
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
					<b>неуд.</b>	<b>удвл.</b>	<b>хорошо</b>
ПК-3. Способен осуществлять формирование систем взаимосвязанных статистических показателей	ПК-3.1. Осуществляет расчет агрегированных и производных статистических показателей	Обучающийся должен: знать: основы организации и функционирования системы страхования, основы организации и структуру страхового рынка. Уметь: проводить расчеты показателей деятельности страховой организации, осуществлять сбор информации,	Не знает: основы организации и функционирования системы страхования, основы организации и структуру страхового рынка. Не умеет: проводить расчеты показателей деятельности страховой организации, осуществлять сбор информации,	Частично знает: основы организации и функционирования системы страхования, основы организации и структуру страхового рынка. Частично умеет: проводить расчеты показателей деятельности страховой организации, осуществлять сбор информации,	Хорошо знает: основы организации и функционирования системы страхования, основы организации и структуру страхового рынка. Хорошо умеет: проводить расчеты показателей деятельности страховой организации, осуществлять сбор информации,	Отлично знает: основы организации и функционирования системы страхования, основы организации и структуру страхового рынка. Отлично умеет: проводить расчеты показателей деятельности страховой организации, осуществлять сбор информации,	Устный опрос, в том числе по вопросам на самостоятельное изучение



взаимную увязку статистическ их показателей	при наступлении страхового случая, основы урегулирования убытков, основы определения страховой премии и франшизы, основы оценки платежеспособн ости и ликвидности страховых организаций. уметь: проводить оценку ущерба при наступлении страхового случая, проводить урегулирование убытков, определять страховую премию или стоимость и франшизу, проводить оценку платежеспособн	случа, основы урегулирования убытков, основы определения страховой премии и франшизы, основы оценки платежеспособн ости и ликвидности страховых организаций. Не умеет: проводить оценку ущерба при наступлении страхового случая, проводить урегулирование убытков, определять страховую премию или стоимость и франшизу, проводить оценку платежеспособн ости и ликвидности	страхового случая, основы урегулирования убытков, основы определения страховой премии и франшизы, основы оценки платежеспособн ости и ликвидности страховых организаций. Частично умеет: проводить оценку ущерба при наступлении страхового случая, проводить урегулирование убытков, определять страховую премию или стоимость и франшизу, проводить оценку платежеспособн ости и	страхового случая, основы урегулирования убытков, основы определения страховой премии и франшизы, основы оценки платежеспособн ости и ликвидности страховых организаций. Хорошо умеет: проводить оценку ущерба при наступлении страхового случая, проводить урегулирование убытков, определять страховую премию или стоимость и франшизу, проводить оценку платежеспособн ости и	страхового случая, основы урегулирования убытков, основы определения страховой премии и франшизы, основы оценки платежеспособн ости и ликвидности страховых организаций. Отлично умеет: проводить оценку ущерба при наступлении страхового случая, проводить урегулирование убытков, определять страховую премию или стоимость и франшизу, проводить оценку платежеспособн ости и





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

### **Перечень вопросов к устному опросу**

Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ПК-3 по индикатору 3.1

- 1.Истоки и предпосылки возникновения страховых отношений.
- 2.Основные этапы эволюции страхования: античное, средневековое и буржуазное страхование.
- 3.Развитие отечественного страхования
- 4.Понятие страхования, его цели и значимость в экономике.
- 5.Отличительные признаки экономической категории страхование
- 6.Формы страхования
- 7.Участники страховых отношений
- 8.Субъекты и объекты страхового дела
- 9.Функции страхования
- 10.Принципы страхования
- 11.Отраслевая классификация страхования
- 12 Неотраслевая классификация страхования
  
13. Формирование страховых резервов
14. Размещение страховых резервов
15. Финансовая устойчивость страховой организации
16. Финансовые результаты деятельности страховой организации
16. Налогообложение страховых организаций
17. Особенности бухгалтерского учета страховых организаций
18. Аудит страховых организаций
19. Платежеспособность страховщика
20. Ликвидность страховщика
  
21. Сущность актуарных расчетов
22. Особенности и задачи актуарных расчетов
23. Понятие страхового взноса
24. Расходы на ведение дела как элемент тарифной политики
25. Методологические расчеты актуарных расчетов
26. Состав и структура тарифной политики
27. Показатели страховой статистики
28. Расчеты страховых тарифов по рисковым видам страхования
29. Особенности расчета тарифных ставок по страхованию жизни

### **Тестирование**

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

#### **1. Страхование – это:**

- 1.порядок возмещения ущерба определяется страховыми компаниями исходя из условий договоров страхования и регулируется государством
- 2.это экономическая категория, система экономических отношений, которые включают совокупность форм и методов формирования целевых фондов денежных средств и их использование на возмещение ущерба, обусловленного различными непредвиденными неблагоприятными явлениями

3. формирование специализированного страхового фонда денежных средств как платы за риски

2. Личное страхование – это:

1. право на возмещение ущерба в имуществе имеют только физические и юридические лица, которые являются участниками формирования страхового фонда
2. отрасль страхования, где в качестве объектов страхования выступают жизнь, здоровье и трудоспособность человека
3. предполагает широкий комплекс мер, в том числе финансирование мероприятий по недопущению или уменьшению негативных последствий несчастных случаев, стихии

3.Что из перечисленного не является функцией страхования:

1. предупреждение страхового случая и минимизация ущерба
- 2.право на возмещение ущерба в имуществе имеют только физические и юридические лица, которые являются участниками формирования страхового фонда.
- 3.возможность возмещения убытков, которые потерпело физическое или юридическое лицо, посредством их распределения между многими лицами

1. Имущественное страхование –это:

- 1.отрасль страхования, в которой объектом страховых правоотношений выступает имущество в различных видах
- 2.Через страховой интерес реализуются конкретные отношения, в которые вступает страхователь со страховщиком
- 3.получает реализацию объективного характера экономической необходимости страховой защиты

5.Страхователь-это:

1. организация (юридическое лицо), проводящая страхование, принимающая на себя обязательство возместить ущерб или выплатить страховую сумму, а также ведающая вопросами создания и расходования страхового фонда
2. физическое или юридическое лицо, уплачивающее денежные (страховые) взносы и имеющее право по закону или на основе договора получить денежную сумму при наступлении страхового случая
3. юридическое лицо, уплачивающее денежные (страховые) взносы и имеющее право по закону или на основе договора получить денежную сумму при наступлении страхового случая

6.Застрахованный -это:

- 1.физическое лицо, жизнь, здоровье и Трудоспособность которого выступают объектом страховой защиты
- 2.организация (юридическое лицо), проводящая страхование, принимающая на себя обязательство возместить ущерб или выплатить страховую сумму
- 3.обладает определенным страховым интересом.

7. Объект страхования-это:

1. документ установленного образца, выдаваемый страховщиком страхователю (застрахованному). удостоверяет заключенный договор страхования и содержит все его условия.
2. жизнь, здоровье, трудоспособность граждан — в личном страховании; здания, сооружения, транспортные средства, домашнее имущество и другие материальные ценности — в имущественном страховании
3. денежная сумма, на которую застрахованы материальные ценности (в имущественном страховании), жизнь, здоровье, трудоспособность (в личном страховании).

8. Страховой тариф-это:

1. ставка страхового взноса с единицы страховой суммы или объекта страхования

2. расходы на выплаты из страхового фонда и нагрузка, расходы на ведение дела
3. Вероятность наступления ущерба страхователю в результате страхового случая

9. Страховое событие-это:

1. фактически произошедшее страховое событие, в связи с последствиями которого могут быть выплачены страховое возмещение или страховая сумма.
2. стоимость полностью погибшей или обесцененной части поврежденного имущества по страховой оценке
3. потенциально возможное событие, которое может привести к ущербу для объекта страхования

10. Страховая премия- это:

1. временной интервал, в течение которого застрахованы объекты страхования
2. оплаченный страховой интерес; плата за страховой риск в денежной форме
3. стоимость полностью погибшей или обесцененной части поврежденного имущества по страховой оценке

11.Что не является принципом, на котором основан метод гражданско-правового регулирования страховых отношений :

1. неприкосновенности собственности каждого субъекта, свободы договора
2. восстановление нарушенных прав и судебной неприкосновенности
- 3.невмешательства в частные дела; беспрепятственного осуществления гражданских прав

12.Договор страхования - это:

1. договор, заключаемый между страхователем и страховщиком и государством
2. является соглашением между страхователем и страховщиком, в силу которого страховщик обязуется при страховом случае произвести страховую выплату страхователю или иному лицу, в пользу которого заключен договор страхования, а страхователь обязуется уплатить страховые взносы в установленные сроки
3. соглашение с описанием потенциально возможного события, которое может привести к ущербу для объекта страхования

13.Обязательное условие договора страхования:

1. письменное оформление
- 2.между сторонами при заключении договора страхования должно быть достигнуто соглашение
- 3.государственная поддержка

14.Что не является обязанностью страхователя:

1. уплатить страховую премию в размерах и на условия определенных в договоре
2. уведомление Страховщика о наступлении страхового случая
3. уведомлять Страхователя обо всех обстоятельствах, если имеется вероятность наступления страхового случая

15. Страховщик вправе:

1. получать сумму страхового риска в порядке предусмотренных в договоре
2. разрабатывать, утверждать и внедрять правила франшизирования
3. предъявлять регрессные требования

16. Объекты договора страхования –это:

1. имущественные интересы связанные, с жизнью, здоровьем или дожитием до определенного возраста
2. страховщик, страхователь, выгодоприобретатель, застрахованное лицо.

3.имеющее лицензию на осуществление страховой деятельности юридическое лицо.

17.Субъект страхования:

1. дееспособное физическое лицо или юридическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке
2. риски связанные с занятием предпринимательской деятельностью.
3. имущественные интересы связанные, с владением имуществом

18. Выгодоприобретатель-это:

1. дееспособное физическое лицо или юридическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке
2. лицо, в пользу которого заключается договор страхования
3. физическое лицо в отношении, которого заключен договор страхования

19. Основная обязанность Страховщика-это:

1. возможность отказа страхователя от договора страхования в любое время, до окончания срока его действия.
2. произвести выплату по договору страхования при наступлении страхового случая.
3. Уведомление Страховщика о наступлении страхового случая

20. Срок договора страхования начинает действовать с момента:

1. уплаты страхователем страховой премии (её части) или с даты определенной в договоре
2. внесения изменений при согласовании их обеими сторонами.
- 3.подписания договора страхования.

21.Страховой риск – это:

1. фактическое наступление события, обуславливающее необходимость реальной выплаты
- 2.вероятное событие или совокупность событий, на случай наступления которых проводится страхование
3. возникновение события, от которого проводится страхование.

22. Процесс управления риском не включает этот этап:

- 1.определение объекта страхования
- 2.страхование рисковой ситуации
3. оценка риска

23. Военные риски – это:

1. возмещение убытков, связанных с потерей или повреждением застрахованного имущества вследствие захвата, ареста, народных волнений, вооружённых действий злоумышленников
2. связанные с противоправными действиями с точки зрения норм международного права
3. связанные с законными претензиями физических и юридических лиц в связи с причинением вреда, вызванным источником повышенной опасности

24. Объективные риски - это:

1. не зависящие от воли страхователя (стихийные бедствия, землетрясения, наводнения и т.п.)
2. основаны на отрицании или игнорировании объективного подхода к действительности
3. выражаются в игнорировании страхования индивидуального домашнего хозяйства, шедевров живописи, коллекций

25. Транспортные риски – это:

1. страхование перевозок особо ценных грузов.
2. охватывает риски, которые соответствующие объекты не позволяют отнести к тем или иным видам страхования
- 3.страхование средств воздушного, наземного, железнодорожного и водного транспорта, страхование каско

26. Существуют четыре метода управления риском:

1. Упразднение; Предотвращение потерь и контроль; Страхование; Поглощение
2. Упразднение; Страховой аудит; Страхование; Поглощение
3. Упразднение; Страховой аудит; Страхование; Оценка риска

27. Страхование с позиций риск-менеджмента – это:

1. процесс, когда клиенты вкладывают определённые средства в страховые компании, а в случае непредвиденных потерь получают определённую договором страхования компенсацию
2. процесс, когда клиенты выплачивают сумма страховых резервов в страховые компании, а в случае непредвиденных потерь получают определённую договором страхования компенсацию
3. процесс, когда клиенты выплачивают сумма страховых резервов в страховые компании, а в случае непредвиденных затрат получают определённую договором страхования компенсацию

28. Рисковые обстоятельства – это:

1. факторы, которыми определяется регистрация риска для данной рисковой совокупности
2. процесс наблюдения и учета рисковых обстоятельств
3. обстоятельства возникновения страховых выплат

29. Риск-менеджмент – это:

1. возможность снижения страховых выплат
2. управление риском
3. осуществляя страхование от простоев в производстве

30. Под страховыми событием понимают:

1. реализованная гипотетическая возможность причинения ущерба объекту страхования
2. полное уничтожение или частичное повреждение объекта страхования
3. потенциально возможное причинение ущерба объекту страхования

### **Решение задач**

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

Задача 1 . Стоимость объекта страхования – 350 млн. руб., страховая сумма – 150 млн. руб, убыток от повреждения объекта – 45 млн. руб. Определить сумму страхового возмещения

Задача 2 . Средняя стоимость урожая гречки в сопоставимых ценах 650 тыс. руб. с га. Фактическая урожайность составила 420 тыс. руб. Ущерб возмещается в размере 80%. Определить сумму страхового возмещения.

Задача 3 . Автомобиль застрахован по системе первого риска на 700 тыс. руб. Ущерб составил 413 тыс. руб. Определить сумму страхового возмещения по системе первого риска.

Задача 4 Величина безусловной франшизы равна 5% от суммы ущерба. Фактический ущерб 1,5 млн. руб

Задача 5. Стоимость застрахованного имущества составляет 17000 р., страховая сумма 11 000 р, ущерб страхователя — 5000р. Определите страховое возмещение по системе первого риска и по системе пропорциональной ответственности.

Задача 6. Рассчитайте страховое возмещение по договору кредитного страхования, если сумма непогашенного в срок кредита составляет 450 000р., а предел ответственности страховщика — 75%.

Задача 7. Рассчитайте страховой ущерб при потере сельскохозяйственного урожая, если стоимость застрахованного урожая с 1га 500 000 р., общая площадь посева 12га.

Задача 8 Автомобиль, стоимостью 900000р , застрахован на сумму 700 000 . Величина ущерба 580000р. Найти страховое возмещение по системе пропорционального возмещения ущерба.

Задача 9 Автомобиль застрахован на сумму 700 000 р. Размер ущерба 450 000 р. Найти страховое возмещение по системе первого риска.

Задача 10. Автомобиль застрахован на сумму 800 000 р. Размер ущерба 900 000 р. Найти страховое возмещение по системе первого риска.

Задача 11 Условная франшиза равна 450 000 руб., а размер ущерба 400 000руб. Найти страховое возмещение.

Задача 12. Условная франшиза равна 350 000 руб., а размер ущерба 406 000руб. Найти страховое возмещение.

Задача 13. Безусловная франшиза равна 50 000 руб., а размер ущерба 40 000 руб. Найти страховое возмещение.

Задача 14 Безусловная франшиза равна 580 000 руб., а размер ущерба 650 000 руб. Найти страховое возмещение.

Задача 15 Компьютерная фирма застраховала по системе предельной ответственности доход от производства и продажи 2000 компьютеров, причем предел ответственности страховщика установлен в размере 40% ущерба. Со страховщиком была согласована средняя цена реализации одного компьютера – 23000р., однако 400 компьютеров было реализовано по цене 25000 р., 1000 компьютеров реализованы по цене 23000 р., а 600 компьютеров реализованы по цене 19000р. Найти страховое возмещение.

## Контрольная работа

Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ПК-3 по индикатору 3.3

Вариант 1

1. Сущность страхования и его функции в рыночной экономике
2. Задача . Рассчитайте страховой ущерб при потере сельскохозяйственного урожая, если стоимость застрахованного урожая с 1га 400 000 р., общая площадь посева 52га.
3. Задача Автомобиль, стоимостью 800000р , застрахован на сумму 700 000 . Величина ущерба 380000р. Найти страховое возмещение по системе

пропорционального возмещения ущерба и по системе первого риска, если предусмотрена договором франшиза "Свободно от 5%".

4. Задача Рассчитать сумму страхового возмещения Гражданина

Гражданин застраховал свой автомобиль полисом ОСАГО. В результате ДТП машине был причинен вред в размере 390 тыс р. Стоимость авто 900 тыс р. В ДТП участвовало еще 2 машины, которые получили ущерб по 100 тыс р. каждая. В результате ДТП у Васильева сорвался контракт на сумму 540 тыс р.. В результате аварии Гражданин сломал ногу и оказался в больнице. Лечение обошлось в 60 тыс. р. Сколько выплатят Васильеву если страховое возмещение выплачивается в полном объёме при обоюдном решении каждой страховой компанией но не более 160 тыс. рублей

## Вариант 2

1. Юридические основы страховых отношений
2. Задача Рассчитать коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда и выбрать наиболее финансово устойчивую страховую компанию. Сделать вывод  
Страховая компания № 1 имеет:
  - страховые платежи – 1500 000 руб.,• остаток средств в запасном фонде на конец тарифного периода – 120 000. руб.,• выплаты страхового возмещения – 1000000. руб.,• расходы на ведение дела - 52000руб.Страховая компания № 2 имеет.: страховых платежей 2800 000руб.,• остаток средств в запасном фонде на конец тарифного периода -800 000. руб.,• расходы на ведение дела – 300 000. руб.,• выплаты страхового возмещения - 1000 000. руб.
3. Задача . Величина резерва по страхованию жизни на 1 января – 600 тыс. руб. В течение первого квартала страховщик собрал 400 тыс. руб. и выплатил страховое обеспечение 300 тыс. руб. Доля нетто-ставки в тарифе – 93%. Годовая норма доходности, использованная при расчете тарифной ставки, - 5%. Определите величину резерва по страхованию жизни на 1 апреля.
4. Наводнением полностью уничтожен жилой дом. По данным бухгалтерского учета балансовая стоимость жилого дома равна 5000000 руб., износ - 35%. Стоимость остатков с учетом износа и обесценения -1500000 руб., расходы на приведение их в порядок - 900000 руб. Исчислить ущерб страхователя.

Перечень контрольных заданий для оценки уровня сформированности компетенции **ПК-2** на этапе «Владение»

1. Организационные основы страховой деятельности
2. Задача . Стоимость застрахованного имущества составляет 15000 р., страховая сумма 10 000 р, ущерб страхователя — 5000р. Определите страховое возмещение по системе первого риска и по системе пропорциональной ответственности.
3. Задача . Рассчитайте страховое возмещение по договору кредитного страхования, если сумма непогашенного в срок кредита составляет 250 000р., а предел ответственности страховщика — 75%.
4. Определить размер страхового возмещения при применении условной (не вычитаемой) и безусловной (вычитаемой) франшизы, если:

а) страховая сумма составляет 1500000 д.е.

уровень франшизы - 50000 д.е.

ущерб страхователя - 60% от страховой суммы.

б) страховая сумма составляет 405000 д.е.

уровень франшизы - 10%

ущерб страхователя составляет 100000 д.е.

### **Перечень вопросов к экзамену**

- 1.Истоки и предпосылки возникновения страховых отношений.
- 2.Основные этапы эволюции страхования: античное, средневековое и буржуазное страхование.
- 3.Развитие отечественного страхования
- 4.Понятие страхования, его цели и значимость в экономике.
- 5.Отличительные признаки экономической категории страхование
- 6.Формы страхования
- 7.Участники страховых отношений
- 8.Субъекты и объекты страхового дела
- 9.Функции страхования
- 10.Принципы страхования
- 11.Отраслевая классификация страхования
- 12 Неотраслевая классификация страхования
13. Правовое регулирование в области страхования
14. Порядок возникновения и прекращения страховых правоотношений
15. Объекты и субъекты договора страхования
16. Понятие договора добровольного страхования
17. Особенности заключения договора страхования
18. Особенности исполнения договора страхования
19. Риск в страховом правоотношении
20. Особенности страхового рынка России
21. Общая характеристика страхового рынка
22. Государственный страховой надзор в РФ
23. Содержание и функции государственного страхового надзора
24. Лицензирование страховщиков
25. Профессиональная аккредитация страховщиков
26. Страховые посредники: страховые агенты и страховые брокеры
27. Формирование и размещение страховых резервов
28. Финансовая устойчивость страховой организации
29. Финансовые результаты деятельности страховой организации
30. Налогообложение страховых организаций
31. Платежеспособность и ликвидность страховщика
- 32.Классификация рисков в различных видах страхования
33. Понятие, характеристика и определение риска.
34. Виды рисков

35. Методы оценки риска  
 36. Рисковые обстоятельства и страховой случай  
 37. Характеристика имущественных рисков  
 38. Теория управления риском (риск-менеджмент)  
 39. Страховой андеррайтинг  
 40. Сущность актуарных расчетов  
 41. Особенности и задачи актуарных расчетов  
 42. Понятие страхового взноса  
 43. Расходы на ведение дела как элемент тарифной политики  
 44. Методологические расчеты актуарных расчетов  
 45. Состав и структура тарифной политики  
 46. Основные термины в перестраховании  
 47. Сущность и необходимость перестрахования  
 48. Функции перестрахования  
 49. Имущественное страхование  
 50. Жилищное страхование  
 51. Страхование ответственности  
 52. Личное страхование  
 53. Социальное страхование  
 54. Пенсионное страхование

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

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретн задание	Число заданий в семестр	Баллы	
			минимальный	максимал.
<b>Раздел 1.</b>				
Текущий контроль				
1. Устный опрос	5	2		10
2. Тестовые задания, решение задач	5	2		10
<b>Рубежный контроль</b>				
Контрольная работа				15
<b>Раздел 2.</b>				
Текущий контроль				
1. Устный опрос	5	2		10
2. Тестовые задания, решение задач	5	2		10
<b>Рубежный контроль</b>				
Контрольная работа				15
<b>Поощрительные баллы</b>				
1.Участие в конференции, Публикация статей				

Посещаемость (баллы вычтены из общей суммы набранных баллов)				
1. Посещение лекционных занятий			0	-6
2. Посещение семинарских занятий			0	-10
экзамен	30	1	0	30

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:

$$\text{Рейтинговый балл} = k \times \text{Максимальный балл},$$

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» считаются, что результаты обучения по дисциплине (модулю) достигнуты, компетенции сформированы.