38.05.01.01.Б1.Б-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ И.П. Попов
«____»_____ 20__ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Диагностика и прогнозирование угроз организации

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация / направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Присваиваемая квалификация
"Экономист"

Формы обучения
очная

1 Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	Тема 1. Теоретико-методологические основы экономической безопасности организации Тема 2. Структура функциональных составляющих экономической безопасности организации	Основные вопросы, понятия и определения экономической безопасности организации. Сущность и характеристика экономической безопасности организации. Экономическая безопасность организаций в системе национальной экономической безопасности. Показатели, критерии и индикаторы экономической безопасности организации. Факторы, влияющие на экономическую безопасность организации. Источники информации для анализа и оценки экономической безопасности. Основные функциональные блоки системы экономической безопасности организации - имущество предприятия; финансы предприятия; кадры предприятия; технологии, инновации и информационная среда предприятия; организационная структура предприятия.	ПК-22 ПСК-1,2 ОПК-2	Знать: 1)основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне; 2)источники и порядок получения информации о субъектах предпринимательства; Знать: 1) принципы построения и элементы системы экономической безопасности организации; 2) природу и сущность угроз экономической безопасности хозяйствующего субъекта; Владеть: приемами и методами в области судебно-экономической экспертизы; навыками оформления заключения судебно-экономической экспертизы	Коллоквиум, Тест

2	Тема 3. Угрозы экономической безопасности организации Тема 4. Диагностика угроз экономической безопасности организации	Понятие угроз, выявление и идентификация факторов риска, опасностей и угроз. Классификационные признаки факторов риска, опасностей и угроз Группировка факторов в функциональные блоки. Объективные и субъективные факторы и угрозы. Классификация угроз по последствиям, по объекту посягательства, по природе возникновения, по величине ущерба, по степени вероятности, по степени отдаленности во времени, в зависимости от сферы возникновения. Внешние угрозы. Внутренние опасности и угрозы экономической безопасности бизнеса. Объекты воздействия и источники угроз. Цель диагностики. Этапы диагностики. Методы и методики диагностики угроз. Организационно-управленческий анализ. Ситуационный анализ. SWOT-анализ. Оценка состояния обеспечения предприятия различного рода ресурсами, степень защищенности объектов безопасности. Диагностика надежности кадрового потенциала; состояние финансовой, информационной, кадровой, технико-технологической, экологической, интеллектуальной, политико-правовой и силовой составляющих экономической безопасности. Экономическая оценка возможного ущерба от различных угроз. Диагностика кризисов. Методы противодействия угрозам.	ПК-31 ПСК-1,2 ОПК-2	Знать: 1) организационно-правовые основы, принципы, факторы, механизмы и средства обеспечения экономической безопасности организации; Уметь: 1)анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микро- и макроуровне; 2)выявлять проблемы экономического при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; Владеть: 1)современными методами и методиками прогнозирования возможных угроз экономической безопасности организации Знать: 1) принципы построения и элементы системы экономической безопасности организации; 2) природу и сущность угроз экономической безопасности хозяйствующего субъекта; Уметь: 1) осуществлять анализ и диагностику финансового состояния и результатов деятельности организации, оценивать эффективность ее работы, в том числе структурных подразделений; 2) определять уровень экономической безопасности хозяйствующего субъекта, выявлять и оценивать угрозы в сфере экономической безопасности Владеть: 1)современными методиками диагностики и оценки угроз отдельных функциональных составляющих экономической безопасности организации; 2)навыками выявления, оценки, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности, формирования модели системы безопасности. Знать: научные, правовые и организационные положения назначения и производства судебной экономической экспертизы; порядок проведения судебной экономической экспертизы	Тест Практическое задание

3	Тема5. . Прогнозирование угроз экономической безопасности организации	Прогнозирование угроз как основа защиты бизнеса. Оценка угроз с точки зрения вероятности реализации и последствий их наступления. Методы прогнозирования. Построение качественных моделей прогнозирования. Построение кубической модели безопасности. Ключевые факторы, определяющие будущие тенденции развития предприятия и их основные взаимосвязи. Разработка базовых сценариев развития.	ПК-22 ПСК-1,2 ПК-31	Знать: основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне Уметь:1) осуществлять анализ и диагностику финансового состояния и результатов деятельности организации, оценивать эффективность ее работы, в том числе структурных подразделений; 2) определять уровень экономической безопасности хозяйствующего субъекта, выявлять и оценивать угрозы в сфере экономической безопасности Владеть:1)современными методами и методиками прогнозирования возможных угроз экономической безопасности организации	Коллоквиум Тест.
4	Тема 6. Организация мониторинга угроз экономической безопасности в организации.	Основные цели мониторинга угроз экономической безопасности организации Содержание и последовательность осуществления мониторинга. Проблемы обеспечения финансовой безопасности предприятия. Совершенствование системы финансового планирования как механизма обеспечения финансовой безопасности. Современные подходы к формированию эффективной системы обеспечения экономической безопасности организации.	ПК-22, ОПК-2	Знать: 1)основы построения, расчета и анализа современной системы экономических и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне; 2)источники и порядок получения информации о субъектах предпринимательства; Уметь: 1)планировать и проводить проверки финансовохозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов; 2)использовать общие и специальные приемы проверок; 3)формулировать выводы и рекомендации по результатам проверки финансовохозяйственной деятельности Владеть: 1)навыками и методами организации и осуществления проверок финансовохозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта; 2) навыками выявления и устранения причин и условий, способствующих зарождению угроз экономической безопасности Знать: научные, правовые и организационные положения назначения и производства судебной экономической экспертизы; порядок проведения судебной экономической экспертизы	Тест.

			ПК-31 ОПК-2	Знать: 1) организационно-правовые основы, принципы, факторы, механизмы и средства обеспечения экономической безопасности организации; Уметь: 1)анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микро- и макроуровне; 2)выявлять проблемы экономического при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; Владеть: 1)современными методами и методиками прогнозирования возможных угроз экономической безопасности организации	Практическое задание
	Промежуточная аттестация		ОПК-2, ПК-22 ПК-31, ПСК-1,2	полностью	Экзамен

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущей аттестации

Текущий контроль по дисциплине «Диагностика и прогнозирование угроз организации» заключается в устном опросе, решении практических задач и тестировании студентов.

Контрольные вопросы для устного опроса:

1. Основные цели мониторинга угроз экономической безопасности организации.
2. Методическое, организационное, информационное и техническое обеспечение мониторинга.
3. Содержание и последовательность осуществления мониторинга.
4. Определение и мониторинг факторов, определяющих устойчивость финансово-экономического положения на краткосрочную и среднесрочную перспективу.
5. Определение показателей (индикаторов) оценки уровня экономической безопасности; определение их пороговых значений. 6. Выбор измерителей проявления угроз или системы показателей (индикаторов) для мониторинга.
7. Интегральный показатель экономической безопасности и методы его построения.
8. Разработка рекомендаций по нейтрализации угроз и усовершенствованию финансовой системы организации.

Критерии оценивания:

Ø 100 баллов при правильном ответе на 2 вопроса;

Ø от 75 до 99 баллов при правильном и полном ответе на один из вопросов, но неполном ответе на другой вопроса;

Ø от 65 до 74 баллов при правильном, но неполном ответе на два вопроса и правильном ответе на дополнительный вопрос;

Ø от 40 до 64 баллов при правильном, но неполном ответе только на один из заданных вопросов;

Ø от 25 до 39 баллов при неполном ответе на оба вопроса;

Ø от 0 до 24 баллов при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0 - 24	25 - 39	40 - 64	65 - 74	75 - 99	100
Шкала оценивания	Знание тем не зачтено			Знание тем зачтено		

Типовые практические задания:

Задание 1: Используя как образец табл.1, разработайте действия по преодолению угроз для выбранного вами предприятия.

Таблица1 – Действия для преодоления возможных угроз

Вероятность осуществления действий	Эффективность действий		
	Высокая	Средняя	Низкая
Высокая	Планово-предупредительные ремонты основных средств. Устранение «узких мест» технологической цепочки.	Поиск внутренних резервов по сокращению материальных затрат.	
Средняя	Ввод нового оборудования взамен изношенного. Повышение производительности труда.		
Низкая	Совершенствование технологии добычи угля, увеличение производительности труда.		Оптимизация коммерческих расходов.

Задание 2: Отметьте возможные угрозы (приведенные в табл. 2), характерные для выбранного вами предприятия.

Таблица 2 – Возможные угрозы деятельности предприятия

Вероятность реализации угрозы	Последствия реализации угроз			
	Катастрофические	Критические	Тяжелые	Незначительные
1	2	3	4	5
Высокая		Потеря конкурентоспособности продукции	Убыточная реализация продукции предприятия, при которой достигнуть безубыточной работы предприятия в целом практически невозможно. Экономически необоснованное отвлечение денежных средств, ведущее к их дефициту. Недостаток оборотных средств для эффективной деятельности и развития	
Средняя		Значительный размер просроченной кредиторской задолженности, в том числе бюджету и внебюджетным фондам, и крайняя уязвимость бизнеса предприятия от враждебных действий кредиторов	Зависимость финансово-экономического состояния предприятия от взаимоотношений со своим основным акционером и одним из основных потребителей продукции и существование экономически необоснованных отношений с ним.	
Низкая	Прекращение бизнеса предприятия при сложившихся условиях	Прекращение производственного цикла в связи с износом оборудования		

Критерии оценивания:

- «отлично», если студент справился более чем с 90% задания;
- «хорошо», если студент справился с 70% задания;
- «удовлетворительно», если студент справился более чем с 50% задания;

«неудовлетворительно», если студент справился менее чем с 50% задания.

Количество баллов	0…4,5	5…6,5	7…9	9,5…10
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Примеры тестовых заданий:

1. Основная цель деятельности организации:
1) получение прибыли;
2) социальное благополучие коллектива;
3) низкая безработица;
4) обеспечение устойчивого экономического состояния.
2. К признакам коммерческого предприятия не относятся:
1) полная экономическая обособленность;
2) действует на основе рыночных нормативов;
3) осуществляет индивидуальное воспроизводство;
4) первичное звено управления.
3. К источникам угроз экономической безопасности предприятия не относятся:
1) форс-мажорные обстоятельства;
2) научные и технологические инновации;
3) рост теневой составляющей экономической деятельности;
4. разрыв кооперационных связей.
5. Риски – это:
1) не поддающиеся обоснованному прогнозированию угрозы экономической безопасности предприятия;
2) внешние факторы, угрожающие функционированию предприятия (организации);
3) внутренние факторы, угрожающие функционированию предприятия (организации);
4) все ответы неверны.
6. Источники опасности — это:
1) показатели, которые при определенных условиях обнаруживают вредоносные свойства;
2) экономически опасное воздействие;
3) повышение уровня жизни людей;
4) условия и факторы, при определенных условиях сами по себе или в различной совокупности обнаруживающие вредоносные свойства.
7. Угроза — это:
1) вполне осознаваемая, объективно существующая, но не фатальная вероятность (возможность) негативного воздействия на социальный организм;
2) совокупность обстоятельств, не обязательно конкретно угрожающего характера, но, безусловно, требующих реагировать на них с целью предупреждения и/или снижения возможного ущерба;
3) наиболее конкретная и непосредственная форма опасности;
4) возможность возникновения неблагоприятных и нежелательных действий самого субъекта.
8. К внутренним угрозам экономической безопасности предприятия не относятся:
1) платежная недисциплинированность покупателей;
2) массовое выбытие устаревших элементов основного капитала, их невосполнение;
3) отставание техники и технологий;
4) высокие издержки производства.
9. Внешнюю угрозу ЭБП «снижение цен» можно рассматривать как внутреннюю угрозу:
1) высоких издержек производства;
2) потери конкурентоспособности;
3) массового выбытия основного капитала;
4) верны ответы а) и б).
10. С позиции экономической безопасности предприятия угрозой, исходящей от фондового рынка, является:
1) страхование рисков;
2) снижение капитализации корпорации;
3) снижение ставки рефинансирования;
4) рост доходности акций.
11. Конкретная и непосредственная форма опасности или совокупность негативных факторов или условий – это…
1) опасность

2) безопасность
3) угроза
4) риск
12. Потерю предприятием своей ниши на рынке товара может вызвать:
1) агрессивная политика конкурентов;
2) изменение финансовой ситуации в стране;
3) снижение рентабельности предприятия;
4) технические и технологические сдвиги, вызывающие изменение спроса на отдельные виды товаров.
13. Из опыта работы ряда отраслей промышленности видно, что рентабельную работу корпорации обеспечивает объем производства при загрузке производственных мощностей не менее, чем на:
1) 50 %;
2) 60 %;
3) 70 %;
4) 90 %.
14. Чтобы компания считалась конкурентоспособной, она должна продавать на рынке своей продукции не менее:
1) 25 %;
2) 40 %;
3) 50 %,
4) 60 %.
15. Пороговое значение по сумме ежегодного обслуживания кредитов должно составлять по отношению к прибыли корпорации:
1) 10-15 %;
2) 15-20 %;
3) 20-25%;
4) 25-30 %.
16. Инструментарий системы безопасности фирмы:
1) комплекс наблюдений и исследований;
2) составная часть построения системы безопасности объекта;
3) признак, на основании которого производится оценка;
4) цифровой показатель.
17. Для мониторинга ЭБП необходимо:
1) иметь достаточное число показателей ЭБП;
2) использовать показатели ЭБП;
3) сравнение фактических и нормативных значений ЭБП определяющих кризисные ситуации;
4) все ответы неверны.
18. Система показателей экономической безопасности фирмы охватывает:
1) все направления экономического развития и становления;
2) состав количественных производственных показателей фирмы;
3) только качественные показатели фирмы;
4) темпы роста промышленного производства.
19. Функциональный анализ экономической безопасности предприятия призван:
1) оценивать значение ущербов от негативных воздействий на ЭБП;
2) выявить недостатки и резервы реализуемого предприятием комплекса мер по обеспечению каждой из функциональных составляющих ЭБП в целом;
3) дать возможность менеджерам скорректировать систему обеспечения ЭБП;
4) верны ответы а) и б).
20. В организации нематериальной сферы производства основной объект обеспечения технико-технологической составляющей экономической безопасности организации — это:
1) производственно-технологическое оборудование;
2) здания и сооружения;
3) система интеллектуальных технологий организации, ее ноу-хау;
4) социальная инфраструктура.
21. К признакам, используемым для определения информации, составляющей коммерческую тайну, не относится:
1) имеет отношение к ограничению гласности;
2) не является общеизвестной информацией;
3) полезна для бизнеса;

4) дает преимущества над конкурентами.

22. Природные богатства, людские ресурсы, производственные фонды, финансовые ресурсы и др. – это:

1) причины экономической безопасности
2) субъекты экономической безопасности
3) объекты экономической безопасности
4) принципы экономической безопасности

23. Субъект обеспечения корпоративной безопасности – это:

1) правоохранительные органы;
2) частное охранное (детективное) предприятие;
3) служба безопасности предприятия;
4) все, изложенное в п.п. 2) и 3).

24. Корпоративная безопасность осуществляется на основе принципов:

1) законности; конфиденциальности; надежности; научности;
2) соблюдения прав и свобод граждан; корпоративной безопасности; системности; адекватности; эффективности;
3) централизованного управления; соответствия внешним и внутренним угрозам безопасности; конфиденциальности; адекватности;
4) координации и взаимодействия с правоохранительными органами;
5) компетентности; корпоративной этики; преемственности.

25. В задачи службы безопасности па предприятии (СБП) не может быть включено:

1) распознавание угроз его безопасности;
2) предотвращение возможного ущерба от криминальной конкуренции;
3) проведение различного рода криминальных «разборок» в целях возвращения долгов, выплаты задерживаемого кредита, получения предоплаты по сделкам;
4) минимизация последствий от конкретных фактов криминальной конкуренции.

26. Целью создания СБП не является:

1) прикрытие своей противоправной деятельности;
2) обеспечение для предприятия условий защищенности от криминальной конкуренции;
3) предупредительные мероприятия по охране безопасности сотрудников;
4) все ответы неверны.

27. Организаторские функции СБП включают:

1) совершенствование организационной структуры предприятия с учетом требований его безопасности;
2) физическую охрану руководства и сотрудников;
3) осуществление пропускного режима;
4) координацию и взаимодействие с другими частными СБ.

28. Изучение отдельных сотрудников, клиентов предприятия, жителей ближайшего окружения, в действиях которых содержатся угрозы ЭБП, ведет:

1) режимное подразделение СБ;
2) сыскное подразделение СБ;
3) охранное подразделение СБ;
4) информационное подразделение СБ.

29. Какой вид экономической безопасности занимается режимами, физической охраной объектов и личной охраной руководства, противодействием криминалу, взаимодействием с правоохранительными органами?

1) правовая безопасность
2) технико-технологическая безопасность
3) информационная безопасность
4) силовая безопасность
5) финансовая безопасность
6) кадровая безопасность

30. Организация как объект — это:

1) деятельность по упорядочению всех элементов во времени и пространстве;
2) обладающий внутренней структурой объект;
3) целостный комплекс взаимосвязанных элементов и особое единство с внешним окружением;
4) все ответы неверны.

Критерии оценивания выполнения тестовых заданий основаны по результатам тестирования, предусмотренным фондом оценочных средств дисциплины. В фонд оценочных средств включены 100 тестов. Правильный ответ на один тест оценивается в 1 балл.

Ø от 65 до 100 баллов при правильном ответе на 65 и более тестов, предусмотренных фондом оценочных средств;

Ø от 0 до 64 баллов при правильном ответе на 64 и менее тестов, предусмотренных фондом оценочных средств дисциплины.

Количество баллов	0 - 64 балла	65 - 100 баллов
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация студентов, обучающихся по дисциплине «Диагностика и прогнозирование угроз организации» проводится в соответствии с ОПОП и является обязательной.

Формой промежуточного контроля является **экзамен.**

В процессе сдачи **экзамена** определяется освоенность студентом компетенций, предусмотренных дисциплиной и рабочей программой ее изучения.

Инструментом измерения освоения компетенций является правильность и полнота ответа студентом на контрольные вопросы, включенные в **экзаменационный билет,** который содержит в себе два вопроса из ниже перечисленных.

Перечень вопросов для проведения экзамена по дисциплине «Диагностика и прогнозирование угроз организации»:

1. Экономическая безопасность организации: сущность, содержание понятия
2. Показатели, критерии и индикаторы экономической безопасности организации.
3. Факторы, влияющие на экономическую безопасность организации.
4. Источники информации для анализа и оценки экономической безопасности.
5. Индикаторы экономической безопасности.
6. Что такое пороговые значения индикаторов?
7. Диагностика угроз информационной безопасности организации.
8. Источники информации для диагностики угроз.
9. Стратегия управления финансовой безопасностью.
10. Понятие угроз деятельности организации.
11. Классификационные признаки факторов риска, опасностей и угроз.
12. Основные виды внешних угроз организации.
13. Внутренние опасности и угрозы экономической безопасности бизнеса.
14. Угрозы при разработке и реализации инновационных проектов.
15. Кто заинтересован в диагностике угроз?
16. Объекты воздействия и источники угроз.
17. Кто заинтересован в прогнозировании угроз организации?
18. Цели и этапы диагностики угроз.
19. Диагностика угроз технико технологической безопасности.
20. Что такое самодиагностика безопасности?
21. Методы и методики диагностики угроз.
22. Что даст SWOT-анализ для диагностики угроз?
23. Экономическая оценка возможного ущерба от различных угроз.
24. Стратегические направления обеспечения безопасности бизнеса.
25. Модели прогнозирования угроз.
26. Кубическая модель безопасности организации.
27. Что такое базовые сценарии развития бизнеса?
28. Индикаторы – как инструменты прогнозирования угроз.
29. Каковы основные цели мониторинга угроз экономической безопасности организации?
30. В какой последовательности осуществляется мониторинг угроз?

31. Что включает в себя система обеспечения экономической безопасности организации?
32. Концепция экономической безопасности организации.
33. Что такое отраслевые угрозы? Приведите пример.
34. Диагностика угроз кадровой безопасности..
35. Современные подходы к формированию эффективной системы обеспечения экономической безопасности организации.
36. Что такое финансовая безопасность организации?
37. Какие факторы влияют на финансовую безопасность?
38. Кому необходимы результаты мониторинга угроз?

Вопросы в билете формируются случайным образом, в соответствии с заданиями и экзаменационными вопросами данного ФОС.

Пример экзаменационного билета

КузГТУДб_____07

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева»

Экзаменационный билет № _____
по дисциплине «**Диагностика и прогнозирование угроз организации»**

Институт экономики и управления. Курс 4. Семестр 7

Вопрос 1. Диагностика угроз кадровой безопасности..
.
Вопрос 2. Современные подходы к формированию эффективной системы обеспечения экономической безопасности организации

Составил:
Утверждаю:

Критерии оценивания:
Ø правильный и полный ответ на два экзаменационных вопроса оценивается от 90 до 100 баллов;
Ø ответ на экзаменационные вопросы с незначительными ошибками и неточностями оценивается от 75 до 89 баллов;
Ø правильный ответ на оба вопроса, но с существенными неточностями или ответ только на один вопрос оценивается от 65 до 74 баллов;
Ø неправильные ответы на экзаменационные вопросы или отказ от ответа на них оценивается от 0 до 64 баллов.

Количество баллов	0 – 64 баллов	65 – 74 баллов	75 – 89 баллов	90 – 100 баллов
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено (Экзамен)		

2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Суммарная оценка по текущему контролю складывается по оценкам за выполнением отдельных видов работ, при этом учитывается их удельная значимость, а именно:
Ø активность на практических занятиях (семинарах) (опрос по контрольным вопросам темы, выполнение практических и тестовых заданий – 30%;
Ø посещаемость лекций и практических занятий – 10%;
Ø выполнение заданий по самостоятельной работе (эссе, домашние задания, доклады, рефераты) – 35%;

Ø дискуссии, кейс-стадии и другие активные методы обучения – 15%;
Ø активность на занятиях – 10%
Итого: 100%

При сдаче экзамена учитываются оценка по выполненным практическим работам, самостоятельной (контрольной) работе) и защита практических работ. В течение подготовки пользоваться печатной и рукописной продукций не допускается. Исключение составляют статистические данные.

Критерия оценивания:

Зачтено

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Не зачтено

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Итоговая оценка экзамена выставляется с учетом:

Ø оценки за работу в семестре (оценки за выполнение тестовых заданий, решения задач, написание эссе, реферата, участие в дискуссиях на семинарских занятиях и т.д.) – 60 %;

Ø оценки итоговых знаний в ходе экзамена – 40 %.

При освоении дисциплины у студентов должна быть сформированы компетенции ПК-22, ПК-31, ПСК-1,2 . Названная компетенция формируется в соответствии со следующими этапами:

1. Формирование и развитие теоретических знаний, предусмотренных компетенцией ПК-22, ПК-31, ПСК-1,2 (лекционные занятия, самостоятельная работа студентов).
2. Приобретение и развитие практических умений, предусмотренных компетенцией (практические занятия, самостоятельная работа студентов).
3. Подтверждение теоретических знаний, умений и практических навыков, предусмотренных компетенцией ПК-22, ПК-31, ПСК-1,2, в ходе сдачи экзамена.