**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета инженерно-физического

факультета высоких технологий

от «17» мая 2022 г., протокол №11

Председатель /В.В.Рыбин/

*(подпись)*

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС)**

|  |  |
| --- | --- |
| Дисциплина: | **«Экономика и менеджмент безопасности»** |
| Факультет | Инженерно-физический факультет высоких технологий |
| Наименование кафедры: | Техносферной безопасности (ТБ) |
| Курс | 1 |

Направление (специальность): **20.04.01 «Техносферная безопасность»** *(магистратура)*

*(код направления (специальности), полное наименование)*

Профиль: «Безопасность технологических процессов в нефтегазовой отрасли»

Форма обучения: **очно – заочная**

(очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2022 г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № 9 от 26.04.2023г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № от 20 г. ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Сведения о разработчиках:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Аббревиатура кафедры** | **Ученая степень, звание** |
| Варнаков Д.В. | ТБ | д.т.н., профессор |

|  |
| --- |
| **СОГЛАСОВАНО** |
| **Заведующий кафедрой ТБ** |
| /В.В.Варнаков/  *(подпись) (ФИО)*  «27» апреля 2022 г. |

1. **ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ДЛЯ**

**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ семест**  **ра** | Код | **Наименование дисциплины (модуля) или практики** | **Индекс компетенции** | |
| **ПК-3** | **ПК-5** |
| 4 | Б1.О.08 | Надзор и контроль в сфере безопасности | **+** |  |
| 3 | Б1.О.09 | Экспертиза безопасности | ***+*** |  |
| **1** | **Б1.В.02** | **Экономика и менеджмент безопасности** | **+** | **+** |
| 1 | Б1.В.ДВ.01.01 | Опасные процессы в нефтегазовой сфере | **+** | **+** |
| 1 | Б1.В.ДВ.01.02 | Математическое планирование | **+** | **+** |
| 2 | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и процедуры экспертизы  промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли | **+** | **+** |
| 2 | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы технического регулирования | **+** | **+** |
| 3 | Б1.В.ДВ.03.01 | Методы предупреждения взрыва | **+** | **+** |
| 3 | Б1.В.ДВ.03.02 | Спасательная техника, инструменты и  оборудование на объектах нефтегазовой отрасли | **+** | **+** |
| 1 | Б1.В.ДВ.04.02 | Охрана труда и промышленная безопасность | **+** |  |
| 4 | Б1.В.ДВ.05.01 | Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли | **+** | **+** |
| 4 | Б1.В.ДВ.05.02 | Страхование рисков | **+** | **+** |
| 5 | Б2.О.01(Пд) | Преддипломная практика | **+** | **+** |
| 4 | Б2.О.03(П) | Технологическая практика | **+** | **+** |
| 2 | Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | **+** |  |
| 1 | Б2.В.02(У) | Ознакомительная практика | **+** |  |
| 5 | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита  выпускной квалификационной работы | **+** | **+** |
| 3 | ФТД.01 | Диагностирование технических средств  транспорта газа, нефти и нефтепровода | **+** |  |
| 2 | ФТД.02 | Управление в нефтегазовой отрасли | **+** | **+** |
| 1 | Б1.В.ДВ.04.01 | Практикум подготовки научных отчетов | **+** |  |

1. **ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Индек с  компе- тенции | Содержание компетенции (или ее части) | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций | | |
| Знать | уметь | владеть |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **ПК-3** | Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной  деятельности организации | **ИД-1пк3**  Знать механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда. | **ИД-2пк3**  Уметь подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда. | **ИД-3пк3**  Владеть способами сбора информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда. |
| 2. | **ПК-5** | Способен осуществлять проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации | **ИД-1пк5**  Знать перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета, в организации. | **ИД-2пк5**  Уметь контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации. | **ИД-3пк5**  Владеть методикой контроля состояния автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации. |

1. **ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Контролируемые модули/разделы/темы дисциплины | Индекс | Оценочные средства | | Технология оценки (способ контроля) |
| контролиру емой компетенц ии (или ее части) |
| наименование | №  задани я |
| 1. | Организацион | ПК-3 | тесты | Т.1-9 | тестирование |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | но-  экономически е механизмы обеспечения техносферной безопасности. |  | вопросы для обсуждения на занятии | 1-5 | устный опрос |
| экзамен | 1-3 | комплект вопросов к экзамену |
| 2 | Основные принципы  организации систем менеджмента  безопасности предприятия. | ПК-5 | тесты | Т.10-17 | тестирование |
| вопросы для обсуждения на занятии | 6-11 | устный опрос |
| экзамен | 4 | комплект вопросов к экзамену |
| 3 | Финансирование деятельности в  области управления  техносферной безопасностью | ПК-3 | тесты | Т.18-25 | тестирование |
| вопросы для обсуждения на занятии | 12-15 | устный опрос |
| экзамен | 5 | комплект вопросов к экзамену |
| 4 | Оценка и возмещение ущерба. | ПК-5 | тесты | Т.26-34 | тестирование |
| вопросы для  обсуждения на занятии | 16-22 | устный опрос |
| экзамен | 6 | комплект вопросов к экзамену |
| 5 | Современные экономические механизмы менеджмента  безопасности | ПК-3 | тесты | Т.35-42 | тестирование |
| вопросы для обсуждения на занятии | 23-26 | устный опрос |
| экзамен | 7 | комплект вопросов к экзамену |
| 6 | Стимулирование деятельности в  области  обеспечения техносферной | ПК-5 | тесты | Т.43-51 | тестирование |
| вопросы для обсуждения на занятии | 27-31 | устный опрос |
| экзамен | 8 | комплект вопросов к экзамену |
| 7 | Аудит систем менеджмента безопасности предприятия. | ПК-3 | тесты | Т.52-60 | тестирование |
| вопросы для  обсуждения на занятии | 32-36 | устный опрос |
| экзамен | 9-10 | комплект вопросов к экзамену |

1. **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И**

**ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**4.1 Тесты (тестовые задания) для текущего контроля и контроля**

**самостоятельной работы обучающихся ТЕСТЫ (Т)**

Выберете один наиболее правильный и полный вариант ответа из нескольких возможных:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Индек с компе- тенции** | **№ зада-ния** | **Тест (тестовое задание)** |
| **ПК-3** |  | Укажите согласно пирамиде Маслоу, какая потребность человека лежит в ее вершине?  А) в саморазвитии  Б) в отдыхе  В) в безопасности  Ответ: А |
|  | Укажите в каком году впервые стал употребляться непосредственно термин  «безопасность»?  А) 1190  Б) 1100  В) 1491  Ответ: А |
|  | Укажите, когда впервые стали употреблять термин  «экономическая безопасность»?  А) во времена «великой депрессии»  Б) в средние века  В) в эпоху Возрождения  Ответ: А |
|  | — Укажите это система обеспечения устойчивости экономической системы, которая сохраняет свою целостность и способность к саморазвитию, несмотря на неблагоприятные внешние и внутренние угрозы  А) экономическая безопасность  Б) социальная эффективность  В) экономическая эффективность  Ответ: А |
|  | Укажите возможность осуществления государственного контроля над национальными ресурсами, способность использовать национальные конкурентные преимущества для обеспечения равноправного участия государства в международной торговле и кооперационных связях – это…  А) экономическая независимость  Б) социальная эффективность  В) экономическая эффективность  Ответ: А |
|  | Укажите способность к саморазвитию и прогрессу – это…  А) способность самостоятельно реализовывать и защищать национальные экономические интересы, осуществлять постоянную модернизацию производства, эффективную инвестиционную и инновационную политику, развивать интеллектуальный и трудовой потенциал страны.  Б) прочность и надежность всех элементов экономической системы, защита всех форм собственности, создание гарантий для эффективной предпринимательской деятельности, сдерживания стабилизующих факторов.  В) возможность осуществления государственного контроля над национальными ресурсами, способность использовать национальные конкурентные преимущества для обеспечения равноправного участия державы в международной торговле и кооперационных связях.  Ответ: А |
|  | Укажите конкретная и непосредственная форма опасности или совокупность негативных факторов или условий – это…  А) угроза  Б)безопасность  В) опасность  Ответ: А |
|  | Укажите по степени важности национальные экономические интересы бывают:  А) тактические  Б) параллельные  В) долгосрочные  Ответ: А |
|  | Укажите по характеру столкновения национальные экономические интересы бывают:  А) параллельные  Б) тактические  В) краткосрочные  Ответ: А |
|  | Укажите по степени реализации национальные экономические интересы бывают:  А) нереализованны  Б) параллельные  В) краткосрочные  Ответ: А |
|  | Назовите угрозы экономической безопасности по характеру действия бывают:  А) критические  Б) нарочные  В) контролированные  Ответ: Б |
|  | Назовите угрозы экономической безопасности по степени реализации бывают:  А) природные  Б) реализованные  В) нарочные  Ответ: Б |
|  | …— Назовите это защищенность жизненно важных интересов гражданина, общества и государства, при которой обеспечиваются стабильное развитие общества, своевременное выявление, предотвращение и нейтрализация реальных и потенциальных угроз национальным интересам  А) экономическая безопасность страны  Б) социально экономическая безопасность страны  В) социальная безопасность страны  Ответ: Б |
|  | Назовите к составляющим социально-экономической безопасности страны относят:  А) полную  Б) энергетическую  В) тактическую  Ответ: Б |
|  | Назовите индекс прироста населения страны должен быть:  А) меньше единицы  Б) больше нуля  В) равен нулю  Ответ: Б |
| **ПК-5** |  | Назовите средний возраст должен быть:  А) ниже среднемирового показателя  Б) выше среднемирового показателя  В) равняться среднемировому показателю  Ответ: Б |
|  | Назовите соотношение больных к здоровым людям стране не должно:  А) превышать 10% населения  Б) превышать 5% населения  В) превышать 4% населения  Ответ: Б |
|  | Назовите соотношение валового долга государства к валовому внутреннему продукту должно составлять:  А) более 25%  Б) не более 25%  В) более 20%  Ответ: Б |
|  | Назовите соотношение объемов инвестиций к стоимости основных производственных фондов:  А) не ниже 30%  Б) не ниже 50%  В) не ниже 40%  Ответ: Б |
|  | Назовите административно-правовая регламентация экономики – это…  А) социально-экономическая безопасность  Б) государственное регулирование  В) экономические интересы  Ответ: Б |
|  | Назовите к функциям государства в сфере обеспечения безопасности относят:  А) мониторинг  Б) контроль за финансовым состоянием  В) защита своих интересов  Ответ: Б |
|  | Какой государственный орган осуществляет полномочия в сфере  национальной безопасности?  А) Суд  Б) Президент  В) Прокуратура  Ответ: В |
|  | … — это факторы бизнеса, используемые владельцами и управленцами предприятия для выполнения целей бизнеса.  А) национально-техническое развитие  Б) ресурсы персонала  В) корпоративные ресурсы  Ответ: В |
|  | По характеру воздействия внешней среды на деятельность предприятия выделяют такие виды воздействий, как:  А) прямые  Б) параллельные  В) общего характера  Ответ: В |
|  | По виду экономических интересов выделяют (уберите одно лишнее)  А) экономические  Б) социальные  В) прямые  Ответ: В |
|  | Взаимодействие предприятия с другими предприятиями и организациями – это взаимодействия…  А) региональные  Б) национальные  В) отраслевые  Ответ: В |
|  | Отказ от готовой продукции, банкротство предприятия-  потребителя, внезапный разрыв отношений, задержка в оплате дебиторской задолженности – представляет собой угрозу:  А) экономического характера  Б) политического характера  В) потребительского характера  Ответ: В |
|  | Производственная, коммерчески, снабженческая, управленческая и другая деятельность относится к:  А) субъектам безопасности  Б) физическим лицам  В) объектам безопасности  Ответ: В |
|  | … — совокупность наиболее значимых решений, направленных на обеспечение высокого уровня безопасности функционирования предприятия.  А) Тактика экономической безопасности предприятия  Б) Способность к саморазвитию и прогрессу  В) Стратегия экономической безопасности предприятия  Ответ: В |
|  | … — это степень освоения новых «правил игры», способов производственно- хозяйственной и финансовой деятельности  предприятия в принципиально иначе внешней среде.  А) конфигурация  Б) акклиматизация  В) адаптация  Ответ: В |
| **ПК-3** |  | Деятельность по проверке и контроля, анализа и оценки финансового состояния фирмы – это:  А) адаптация  Б) активизация  В) аудит  Ответ: В |
|  | Государственным приоритетом в стратегии экономической  безопасности Российской Федерации (в реальном секторе экономики) является:  А) улучшение использования имеющихся производственных мощностей;  Б) повышение эффективности использования природных ресурсов;  В) обеспечение способности экономики функционировать в режиме расширенного воспроизводства без критической зависимости от импорта;  Ответ: В |
|  | Сущность понятия «экономическая безопасность организации» заключается в следующем:  А) экономическая безопасность организации — состояние защищенности от внешних угроз, обеспечивающее достижение ее экономических интересов;  Б) экономическая безопасность организации — состояние  защищенности от внутренних угроз, обеспечивающее достижение ее экономических интересов;  В) экономическая безопасность организации — состояние  защищенности от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее достижение ее экономических интересов;  Ответ: В |
|  | Основными признаками понятия «экономическая безопасность  коммерческой организации» являются:  А) состояние защищенности и угрозы как фактор, его обуславливающий;  Б) состояние защищенности и угрозы как фактор, его  обуславливающий, в качестве экономического интереса — рост ликвидности имущества;  В) состояние защищенности и угрозы как фактор, его  обуславливающий, в качестве экономического интереса — максимизация прибыли;  Ответ: В |
|  | Первым политическим деятелем, который ввел понятие  «экономическая безопасность государства», был:  А) В. Ферсон;  Б) Б. Клинтон;  В)Т. Рузвельт;.  Ответ: В |
|  | Экономические события, обусловившие появление понятия  «экономическая безопасность государства», были:  А) азиатский экономический кризис в Японии и Китае в 40-х гг. XX в.;  Б) кризис ипотечного кредитования в начале XXI в. в США;  В) Великая депрессия в США в 30-х гг. XX в.;  Ответ: В |
|  | Функциональный подход в исследовании проблем экономической безопасности организации заключается:  А) г главенствующую роль в обеспечении экономической безопасности играют разработка и описание должностных функций и обязанностей работников организации и служб безопасности;  Б) все функциональные области организации в обеспечении экономической безопасности одинаково важны;  В) главенствующая роль в обеспечении экономической безопасности принадлежит одной из функциональных областей организации;  Ответ: В |
|  | Комплексный подход в исследовании проблем экономической безопасности организации заключается в следующем:  А) главенствующая роль в обеспечении экономической безопасности принадлежит одной из функциональных областей организации;  Б) главенствующую роль в обеспечении экономической безопасности играют разработка и описание должностных функций и обязанностей работников организации и служб безопасности;  В) функциональные области организации в обеспечении экономической безопасности все одинаково важны;  Ответ: В |
|  | Финансовая безопасность организации — это:  А) состояние защищенности организации от внешних и внутренних угроз в области управления персоналом, обеспечивающее достижение его экономических интересов;  Б) состояние защищенности в области обеспечения сохранности материальных и нематериальных активов предприятия с применением инженерно-технических средств от стихийных бедствий (пожары), несанкционированного проникновения посторонних лиц и ошибочных либо неправомерных действий персонала или клиентов предприятия;  В) состояние финансовой системы предприятия, при котором угрозы нанесения ущерба его активам, обеспечивающим устойчивость и независимость ведения бизнеса, а также прав собственности на него снижены до определенного приемлемого уровня;  Ответ: В |
|  | Кадровая безопасность организации — это:  А) состояние защищенности в области обеспечения сохранности материальных и нематериальных активов предприятия с применением инженерно-технических средств от стихийных бедствий (пожары), несанкционированного проникновения посторонних лиц и ошибочных либо неправомерных действий персонала или клиентов предприятия;  Б) состояние финансовой системы предприятия, при котором угрозы нанесения ущерба его активам, обеспечивающим устойчивость и независимость ведения бизнеса, а также прав собственности на него, снижены до определенного приемлемого уровня;  В) состояние защищенности организации от внешних и внутренних угроз в области управления персоналом, обеспечивающее достижение его экономических интересов;  Ответ: В |
|  | Инженерно-техническая безопасность организации — это:  А) состояние защищенности организации от внешних и внутренних угроз в области управления персоналом, обеспечивающее достижение его экономических интересов;  Б) состояние финансовой системы предприятия, при котором угрозы нанесения ущерба его активам, обеспечивающим устойчивость и независимость ведения бизнеса, а также прав собственности на него, снижены до определенного приемлемого уровня;  В) состояние защищенности в области обеспечения сохранности материальных и нематериальных активов предприятия с применением инженерно-технических средств от стихийных бедствий (пожары), несанкционированного проникновения посторонних лиц и ошибочных либо неправомерных действий персонала или клиентов предприятия;.  Ответ: В |
|  | Технологическая безопасность организации — это:  А) состояние защищенности организации от внешних и внутренних угроз в области управления персоналом, обеспечивающее достижение его экономических интересов;  Б) состояние финансовой системы предприятия, при котором угрозы нанесения ущерба его активам, обеспечивающим устойчивость и независимость ведения бизнеса, а также прав собственности на него, снижены до определенного приемлемого уровня;  В) состояние защищенности в области применяемых организацией технологий от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее  достижение его экономических интересов;  Ответ: В |
|  | Информационная безопасность организации — это:  А) состояние защищенности организации от внешних и внутренних угроз в области управления персоналом, обеспечивающее достижение его экономических интересов;  Б) состояние финансовой системы предприятия, при котором угрозы нанесения ущерба его активам, обеспечивающим устойчивость и независимость ведения бизнеса, а также прав собственности на него, снижены до определенного приемлемого уровня;  В) состояние защищенности организации в области хранения,  обработки, передачи информации от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее достижение его экономических интересов;  . Ответ: В |
|  | Уровнями обеспечения экономической безопасности организации  являются:  А) низший, средний, тактический и уровень собственников; Б) операционный, низший, средний, высший;  В) низший, средний, высший;  Ответ: В |
|  | Угроза экономической безопасности — это:  А) вероятность наступления негативных последствий для организации;  Б) совокупность факторов и условий внешней среды, которые могут негативно повлиять на деятельность организации;  В) представляет собой изменения во внешней и внутренней среде организации, которые могут стать препятствием для достижения ее целей;  Ответ: В |
| **ПК-5** |  | Снижение платежеспособности населения в стране относится к следующей группе факторов экономической безопасности организации:  А) внутренние факторы;  Б) эндогенные факторы;  В) внешние факторы;  Ответ: В |
|  | Волатильность курса национальной денежной единицы страны относится к следующей группе факторов экономической безопасности организации:  А) внутренние факторы;  Б) эндогенные факторы;  В) внешние факторы;  Ответ: В |
|  | Угроза трудоустройства в конкурирующую организацию  ключевого сотрудника компании относится к следующей группе факторов экономической безопасности организации:  А) экзогенные факторы;  Б) внешние факторы;  В) эндогенные факторы;  Ответ: В |
|  | Уровень конкуренции в отрасли относится к следующей группе  факторов экономической безопасности организации:  А) политические факторы;  Б) макроэкономические факторы;  В) рыночные факторы;  Ответ: В |
|  | Возрастная структура населения региона относится к следующей  группе факторов экономической безопасности организации: А) рыночные факторы;  Б) макроэкономические факторы;  В) социально-демографические факторы;.  Ответ: В |
|  | Применяемые технологии в организации относятся к следующей группе факторов экономической безопасности организации:  А) макроэкономические факторы;  Б) факторы материально-технического обеспечения;  В) технико-технологические факторы;  Ответ: В |
|  | По величине ожидаемого ущерба угрозы бывают следующих видов:  А) катастрофические и незначительные угрозы;  Б) реальные и потенциальные угрозы;  В) катастрофические угрозы, значительные угрозы и угрозы, вызывающие трудности;  Ответ: В |
|  | По степени вероятности наступления угрозы бывают следующих видов:  А) катастрофические угрозы, значительные угрозы и угрозы, вызывающие трудности;  Б) катастрофические и незначительные угрозы;  В) реальные и потенциальные угрозы;  Ответ: В |
|  | По длительности существования угрозы бывают следующих видов:  А) стратегические угрозы, тактические угрозы и среднесрочные угрозы;  Б) реальные и потенциальные угрозы;  В) постоянные и временные угрозы;  Ответ: В |
|  | По масштабу охвата организации угрозы бывают:  А) постоянные, временные, реальные;  Б) реальные, потенциальные;  В) локальные и общие угрозы;  Ответ: В |
|  | Важнейшими этапами построения управления экономической безопасностью организации являются:  А) диагностика угроз, разработка мероприятий, направленных на защиту организации от угроз;  Б) диагностика угроз, разработка мероприятий, направленных на защиту организации от угроз, контроль мероприятий, направленных на борьбу с угрозами;  В) диагностика угроз, разработка мероприятий, направленных на защиту организации от угроз, реализация и контроль мероприятий, направленных на борьбу с угрозами;  Ответ: В |
|  | Показатели экономической безопасности организации — это:  А) параметры, отражающие степень ликвидности и платежеспособности организации;  Б) параметры, отражающие вероятность наступления угрозы экономической безопасности организации;  В) параметры, характеризующие степень защищенности организации в целом или отдельных его частей;  Ответ: В |
|  | К внешним угрозам экономической безопасности региона РФ,  действующим на макроэкономическом уровне, относятся  А) недостаточно эффективное государственное управление  Б) установление избыточных требований в области экологической безопасности, рост затрат на обеспечение экологических стандартов производства и потребления  В) изменение структуры мирового спроса на энергоресурсы и структуры их потребления, развитие энергосберегающих технологий и снижение материалоемкости, развитие  «зеленых технологий»  Ответ: В |
|  | Скоринг в оценке контрагента – это  А) анализ существующих бизнес-процессов и методологии управления с учетом специфики деятельности; описание процессов,  организационной структуры  Б) статистическая оценка вероятности мошеннических действий со стороны потенциального партнёра  В) оценка учредительных документов, репутации и финансовой отчетности предприятия по результатам которой определяется его благонадежность  Ответ: В |
|  | К основным видам экономических преступлений относятся А) банкротство, кража, спекуляция, коммерческое посредничество  Б) злоупотребление должностными полномочиями, подделка документов, валютные операции  В) незаконное присвоение активов, взяточничество и коррупция, мошенничество при закупках товаров, работ и услуг  Ответ: В |

**Ключ к тестовым заданиям**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1-А | 2- А | 3- А | 4- А | 5-А | 6- А | 7- А |
| № | 8- А | 9- А | 10- А | 11- Б | 12- Б | 13- Б | 14- Б |
| тестово | 15- Б | 16-Б | 17- Б | 18- Б | 19- Б | 20-Б | 21- Б |
| го | 22-В | 23- В | 24- В | 25- В | 26- В | 27- В | 28- В |
| задания | 29- В | 30- В | 31- В | 32- В | 33- В | 34- В | 35- В |
| с | 36- В | 37- В | 38- В | 39- В | 40- В | 41- В | 42- В |
| вариант |
| о м | 43- В | 44- В | 45- В | 46- В | 47- В | 48- В | 49- В |
| правиль н ого | 50- В | 51- В | 52- В | 53- В | 54- В | 55- В | 56- В |
| 57- В | 58- В | 59- В | 60- В |  |  |  |
| ответа |

**Критерии и шкала оценки:**

* критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
* показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
* шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:

**высокий (отлично)** более 80% правильных ответов;

**достаточный (хорошо)** – от 60 до 80 % правильных ответов; **пороговый (удовлетворительно)** – от 50 до 60% правильных ответов; **критический (неудовлетворительно)** – менее 50% правильных ответов.

**Вопросы для обсуждения на семинарских (практических) занятиях для текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающихся**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индек с компе- тенци**  **и** | **Раздел, тема** | **№ заняти я** | **Вопросы для обсуждения** |  |
| ПК-5 | Тема 1. Организационно  экономические механизмы  обеспечения техносферной безопасности. | 1 | 1. Негативные факторы, обусловливающие   Техносферные риски (текущий, аварийный).   1. Анализ национальных систем управления в области техносферной безопасности. 2. Экономические последствия негативных   воздействий.   1. Экономические механизмы управления техносферной безопасностью. 2. Система управления ГОЧС. Основы организации ГО |
| ПК-3 | Тема 2.  Основные принципы  организации систем менеджмента безопасности предприятия. | 2 | 1. Классификация систем менеджмента   безопасности (по типу структуры управления и по способу организации деятельности).   1. Их преимущества и недостатки. 2. Коммуникации в системах менеджмента безопасности. 3. Оценка эффективности систем менеджмента безопасности. 4. Структура системы гражданской обороны. 5. Принципы управления менеджментом безопасности. |
| ПК-5 | Тема 3. Финансировани е деятельности в области  управления техносферной безопасностью. | 3 | 1. Бюджетное финансирование.   Использование внебюджетных источников.   1. Резервы финансовых и материальных ресурсов органов исполнительной власти различного уровня. 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. 3. Государственный надзор за соблюдением требований обеспечения безопасности в сфере управления безопасностью. |  |
| ПК-3 | Тема 4. Оценка и возмещение ущерба. | 4 | 1. Виды техносферньх ущербов. 2. Анализ и оценка ущерба. Возмещение ущерба. 3. Социальная защита. 4. Типичные жизненные ситуации, требующие возмещения ущерба. 5. Виды ущерба и их классифика (основные). 6. Подвиды ущерба. 7. Что понимается под реальным ущербом? |
| ПК-5 | Тема 5.  Современные экономические механизмы менеджмента безопасности. | 5 | 1. Сущность, виды и функции страхования. 2. Страховой способ возмещения техносферного ущерба и управления техносферной безопасностью. 3. Актуарные расчеты. 4. Современные финансовые механизмы менеджмента безопасности. |
| ПК-3 | Тема 6. Стимулировани е деятельности в области  обеспечения техносферной безопасности. | 6 | 1. Экономические льготы для повышения   Эффективности систем менеджмента безопасности.   1. Административная и экономическая ответственность за нарушения. 2. Организация системы промышленной безопасности на предприятии. 3. На какие объекты требуется разработка СУПБ? 4. Для чего нужна система управления промышленной безопасностью? |  |
| ПК-5 | Тема 7. Аудит систем  менеджмента безопасности предприятия. | 7 | 1. Виды аудита. 2. Схема и содержание основных этапов проведения аудита. 3. Форма плана корректирующих действий по результатам проведенного аудита. 4. Выгоды от проведения аудитов систем   менеджмента.   1. Что такое аудиты систем менеджмента? |

**Критерии и шкала оценки:**

* критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
* показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
* шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:

**высокий (отлично)** более 80% правильных ответов;

**достаточный (хорошо)** – от 60 до 80 % правильных ответов; **пороговый (удовлетворительно)** – от 50 до 60% правильных ответов; **критический (неудовлетворительно)** – менее 50% правильных ответов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оценка** | **Уровень освоения**  **компетенции** | **Критерии оценивания** |
| Отлично | Высокий уровень | Обучающийся дал исчерпывающие ответы на поставленные текущие вопросы; |
| Хорошо | Повышенный уровень | Отдельные ответы на поставленные текущие вопросы являются не совсем убедительными; |
| Удовлетвори- тельно | Пороговый уровень | На отдельные поставленные текущие вопросы ответы не получены или являются не совсем  убедительными; |
| Неудовлетвори тельно | | Минимальный уровень не  достигнут | На большинство поставленных текущих вопросов  ответы не получены или являются не совсем убедительными. |  |

**4.3 Вопросы к экзамену**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Индекс***  ***компе- тенции*** | ***Формулировка вопроса*** | ***Формулировка ответа***  ***(эталонный ответ)*** |
| ПК-3 | 1. Что такое экономика безопасности? | Экономика безопасности - это совокупность экономических отношений, возникающих в процессе обеспечения безопасности предприятия или организации. |
| ПК-3 | 1. Какие основные задачи решает экономика безопасности? | Обеспечение финансовой стабильности, снижение рисков, повышение эффективности использования ресурсов и др. |
| ПК-3 | 1. Что такое управление рисками в экономике безопасности? | Оценка, анализ и управление рисками, связанными с деятельностью предприятия или организации. |
| ПК-3 | 1. Что представляет собой экономический эффект от внедрения системы безопасности на предприятии? | Сужение затрат на компенсацию вреда и ущерба, повышении производительности труда, улучшении условий труда и др. |
| ПК-5 | 1. Что такое санитарно-эпидемиологический надзор? | Это контроль за соблюдением санитарных и эпидемиологических требований на территории предприятия или организации. |
| ПК-5 | 1. Что такое риск в контексте безопасности труда? | Риск в контексте безопасности труда - это вероятность наступления негативного события, которое может привести к физическому или психологическому вреду для работника. |
| ПК-5 | Что такое система мониторинга безопасности труда? | Это система, предназначенная для наблюдения за состоянием безопасности работников в процессе трудовой деятельности и контроля за ее улучшением. |
| ПК-5 | 1. Что такое профилактика производственных травм? | Это предотвращение возникновения травм в процессе трудовой деятельности. |
| ПК-5 | 1. Что такое кризис безопасности? | Кризис безопасности – это критическая ситуация, при которой возникает серьезная угроза для объектов, процессов и услуг. |
| ПК-5 | 1. Какие виды экологических угроз существуют? | Загрязнение окружающей среды; изменение климата; потеря биоразнообразия. |
| ПК-5 | 1. Формы противопожарного страхования | Является одной из функций системы обеспечения пожарной безопасности и может осуществляться в добровольной и обязательной формах. |
| ПК-5 | 1. Основные функции менеджмента | Планирование, мотивация, организация, координация, контроль |

**Критерии и шкала оценки:**

* критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
* показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
* шкала оценивания (оценка) – выделено 2 уровня оценивания компетенций:

**пороговый (зачет)** – более 50% правильных ответов;

**критический (незачет)** – менее 50% правильных ответов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оценка** | **Уровень освоения**  **компетенци и** | **Критерии оценивания** |
| Зачет | Пороговый уровень | Обучающийся показал достаточные знания основных  разделов программы дисциплины, но при этом допускает некритичные неточности в ответе на  вопросы и т.д. |
| Незачет | Критический уровень | При ответе обучающегося выявились существенные  пробелы в знаниях большей части основного содержания дисциплины, допускаются грубые ошибки в формулировке основных понятий, в ответах на  вопросы и т.д. |  |

При выставлении итоговой оценки сдачи зкзамена учитывается оценивание решения задач (выполнения задания) к экзамену.



25 апреля 2022 г.

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/ п** | **Содержание изменения или**  **ссылка на прилагаемый текст изменения** | **ФИО**  **заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ вы-**  **пускающей кафедрой** | **Подпись** | **Дата** |
| 1 | Приложение 1 «Внесение корректировок в п.4 «*Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации,*  *контроля самостоятельной работы обучающихся»*  в п.п. 4.3 Вопросы к зачету | Варнаков В.В. |  | 26.04.2023 |

**Приложение 1**

*Внесены корректировки в следующие вопросы :*

1. Что такое безопасность персонала?
2. Каковы основные элементы системы безопасности?