|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| Управление рисками в системах менеджмента качества | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 12.04.01 Приборостроение |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Обеспечение качества и сертификация изделий и производств |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Очная |
| Факультет | О Естественнонаучный |
| Выпускающая кафедра | О2 Инжиниринг и менеджмент качества |
| Кафедра-разработчик | О2 Инжиниринг и менеджмент качества |
| Год приема | 2023 |

**ФОС по дисциплине «Управление рисками в системах менеджмента качества»**

**ОП ВО 12.04.01 Приборостроение «Обеспечение качества и сертификация изделий и производств», форма обучения – очная.**

ПСК-2/23-2 Способен разрабатывать планы, программы мероприятий по поддержанию и улучшению качества и надежности продукции, повышению результативности и эффективности системы менеджмента качества.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Какие из перечисленных факторов риска относятся к внутренним факторам риска   1. устаревшее оборудование 2. уровень доходов населения 3. высокая текучесть персонала 4. неверная оценка стратегического потенциала предприятия 5. степень несовершенства законодательной системы 6. конкуренция 7. нарушение графиков поставок сырья и материалов контрагентами | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Если рисковое событие не может произойти ни при каких условиях, его вероятность равна   1. нулю; 2. 50% 3. 75% 4. единице | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Можно ли считать процесс управления рисками итеративным, т.е. требующим постоянного повторения?   1. да, в полной мере; 2. нет, так как управление рисками – это не процесс, а однократное действие в конкретной ситуации; 3. нельзя дать однозначного ответа; 4. управлять рисками невозможно. | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Какие из методов строго применимы в процессе анализа риска согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011:   1. анализ первопричин и последствий; 2. расчет индекса риска; 3. моделирование Монте-Карло; 4. анализ видов и последствий отказов FMEA. | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Для ранжирования рисков применяют методы …:   1. анализ дерева событий ETA; 2. матрица рисков; 3. причинно-следственный анализ; 4. анализ видов и последствий отказов FMEA | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Риск – это:   1. неблагоприятное событие, влекущее за собой убыток; 2. следствие влияния неопределенности, выражающееся в отклонении (позитивном или негативном) от ожидаемого результата или события, которое может повлиять на достижение стратегических целей в течение точно определенного отрезка времени наблюдения 3. вероятность наступления стихийных бедствий либо технически аварий; 4. вероятность провала программы продаж. | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Избежание риска – это …:   1. отказ от совершения тех или иных действий, принятия решений, характеризующихся высоким риском; 2. удержание риска при активном воздействии на него со стороны компании, направленном на снижении вероятности наступления рискового события или снижения потенциального ущерба от наступления рискового события; 3. передача риска третьим лицам в тех случаях, когда воздействие на него со стороны компании невозможно или экономически неоправданно; 4. распределение рисков между несколькими участниками, переходе к совместному финансированию проектов. | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Управление риском - это:   1. отказ от рискованного проекта; 2. комплекс мер, направленных на снижение вероятности реализации риска; 3. комплекс мер, направленных на компенсацию, снижение, перенесение, принятие риска или уход от него; 4. комплекс мероприятий, направленных на подготовку к реализации риска. | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Количество риска и неопределенности, которое компания в целом или ее отдельные бизнес-процессы, или проекты способны принять для достижения долгосрочных целей – это …:   1. приемлемость риска; 2. толерантность к риску; 3. воздействие на риск; 4. управление риском. | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | VAR – это:   1. парадигма стоимости риска Value at risk; 2. показатель объемов потерь прибыли Volume at Reduce; 3. степень сопротивления персонала рискованными проектами Volume at Resistance; 4. объем риска Volume of Accepted Risk. | ПСК-2/23-2 | 1 |
|  | Каковы основные принципы управления рисками в проектах? | ПСК-2/23-2 | 10 |
|  | Как оценить вероятность возникновения риска в проекте и как оценить вероятность риска на производстве? | ПСК-2/23-2 | 10 |
|  | Какие стратегии управления рисками существуют? | ПСК-2/23-2 | 5 |
|  | Какие методы используются для снижения вероятности возникновения рисков? | ПСК-2/23-2 | 5 |
|  | Как оценить эффективность управления рисками в проекте? | ПСК-2/23-2 | 5 |
|  | Что собирает во время проведения внутренней проверки аудитор? | ПСК-2/23-2 | 3 |
|  | Как выбрать наиболее подходящую стратегию управления рисками для конкретного проекта? | ПСК-2/23-2 | 10 |
|  | Как определить значимость риска для организации? | ПСК-2/23-2 | 10 |
|  | Приведите примеры осуществления мониторинга и контроля рисков в организации. | ПСК-2/23-2 | 10 |
|  | Назовите математические модели безопасности и кратко охарактеризуйте их. | ПСК-2/23-2 | 10 |