**ФОС по дисциплине «Менеджмент наукоемких производств»**

**ОП ВО 20.04.01 Техносферная безопасность, «Управление экоэффективностью предприятия»,**

**Магистратура, формы обучения очно-заочная**

ПК-95- способен к критическому мышлению в цифровой среде, оценке информации, ее достоверности, построению логических умозаключений на основании поступающих информации и данных.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Критериями достоверной информации являются: | ПК-95 | 1 |
|  | Качественными характеристиками информации являются: | ПК-95 | 1 |
|  | Инновационная деятельность представляет собой: | ПК-95 | 1 |
|  | Основными признаками научно-технической инновации являются: | ПК-95 | 1 |
|  | Особенностями инноваций как объекта управления являются: | ПК-95 | 1 |
|  | Расположите по значимости факторы экономического роста:  1) объемы основного капитала;  2) количество и качество природных ресурсов;  3) уровень образования и профессиональной подготовки населения;  4) нововведения (инновации);  5) совершенствование использования ресурсов. | ПК-95 | 5 |
|  | Установите соответствие между названием Методов производственного планирования и их сущностью:  А) Нормативный.  Б) Балансовый.  В) Расчетно-аналитический.  1. Смысл метода в том, что компания, осуществляя производственное планирование, пользуется единой системой норм и стандартов (едиными нормами расхода материалов и сырья, выработки и обслуживания, трудоемкости, численности, использования технических средств, организации процесса производства, длительности промышленного цикла, нормами запасов сырья, топлива, материалов, неоконченного производства, финансовыми нормативами и т. д.);  2. Предприятие устанавливает связь между потребностями в ресурсах и источниками их получения, составляя балансы производственной мощности, времени работы, материальные, энергетические, финансовые балансы и проч. Кроме того, компания устанавливает, как между собой связаны производственные программы (балансовый метод соотносит производственный план с промышленной мощностью предприятия, трудоемкость плана – с численностью персонала).  3. Его применяют, чтобы вычислять показатели производственной программы, анализировать их динамику и факторы, обеспечивающие количество этих показателей на должном уровне. Метод позволяет определять базисные значения главных параметров производственной программы, а также понимать, как они меняются в запланированном периоде за счет количественного влияния ключевых факторов. Кроме того, таким способом можно рассчитать индексы изменения плановых показателей в сравнении с базовым уровнем. | ПК-95 | 5 |
|  | Установите соответствие между пятью технологическими укладами (Тех.У.) и их характеристиками.   * + 1. Развитие микроэлектроники, информатики, биотехнологий, генной инженерии, использование в управлении искусственного интеллекта     2. развитие производства на основе парового двигателя     3. развитие электротехники, химии, механики     4. развитие текстильной промышленности, использование энергии воды     5. комплексная механизация и автоматизация производства на основе развития энергетики, химии, радиоэлектроники. | ПК-95 | 10 |
|  | Установите соответствие между признаками классификации и группами инноваций:   1. Продуктовые, технологические 2. Базисные, улучшающие, псевдоинновации   А) Технологические параметры  Б) Степень радикальности | ПК-95 | 10 |
|  | Установите последовательность элементов механизма управления инновациями в соответствии с порядком его реализации:  1) контроль и оценка результатов;  2) разработка альтернатив и выбор лучшей из них;  3) прогнозирование и планирование инноваций;  4) определение критериев выбора альтернатив инноваций;  5) разработка и согласование решений;  6) анализ ситуации и идентификация потребности в инновации;  7) управление реализацией инновационного решения. | ПК-95 | 5 |
|  | Установите последовательность видов документации, разрабатываемой в процессе осуществления инновационного проекта:  1) эскизный проект;  2) технический проект;  3) техническое предложение;  4) рабочий проект;  5) техническое задание. | ПК-95 | 5 |
|  | Вставить пропущенные слова в определение:  \_\_\_\_\_\_\_\_- это разность между суммарными доходами (в которые входит [выручка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BA%D0%B0) от реализации товаров и услуг, полученные штрафы и компенсации, процентные доходы и т. п.) и [затратами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B) на производство или приобретение, хранение, транспортировку, сбыт этих товаров и услуг. | ПК-95 | 2 |
|  | Вставить пропущенные слова в определение:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ это относительный показатель экономической эффективности, рассчитывается как отношение прибыли к активам или потокам, её формирующим. | ПК-95 | 1 |
|  | Вставить пропущенные слова в определение:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ это частный [венчурный инвестор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BD%D1%87%D1%83%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB), дающий финансовую и экспертную поддержку компаниям на ранних этапах развития | ПК-95 | 5 |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- это способ коллективного финансирования, основанный на добровольных взносах, т.е. модель, которая подразумевает взаимодействие автора-инициатора, предлагающего идею или проект для совместного финансирования | ПК-95 | 5 |
|  | В бизнес-плане укажите раздел, в котором выполняются расчеты себестоимости выпускаемой продукции (услуг): | ПК-95 | 5 |
|  | Раскройте содержание понятия Лидогенерация – это | ПК-95 | 5 |
|  | Перечислите основные методы организации производственных процессов наукоемкого предприятия. | ПК-95 | 15 |
|  | Приведите основные характерные особенности наукоемких производств | ПК-95 | 10 |
|  | Дайте определение, что такое наукоёмкое производство | ПК-95 | 10 |