**ФОС по дисциплине «Технологическое предпринимательство и бизнес-планирование»**

**ОП ВО 09.04.04 Программная инженерия «Процессы и методы разработки программных продуктов», формы обучения очная, заочная**

УК-1 - способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
| 1. | Соотнесите характеристику понятий, обозначенных в Стратегии научно-технологического развития  1) Научно-технологическое развитие Российской Федерации  2) Большие вызовы  3) Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации  А) трансформация науки и технологий в ключевой фактор развития России и обеспечения способности страны эффективно отвечать на большие вызовы  Б) направления, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке  В) объективно требующая реакции со стороны государства совокупность проблем, угроз и возможностей, сложность и масштаб которых таковы, что они не могут быть решены, устранены или реализованы исключительно за счет увеличения ресурсов | УК-1 | 1 |
| 2. | В случае, если на предприятии реального сектора экономики требуется разработка новой технологии, в современным условиях развития какое из предложенных решений будет наиболее рационально?  разработка технологии с использованием потенциала внешней среды (вузы, научные центры, технологические предприниматели и др.)  разработка технологии исключительно собственными силами (включая непрофильную деятельность) | УК-1 | 1 |
| 3. | 4. К проблемам, препятствующим научно-технологическому развитию страны можно отнести  слабое взаимодействие сектора исследований и разработок с реальным сектором экономики  разомкнутость инновационного цикла  привлечение иностранных инвестиций  отсутствие конкуренции | УК-1 | 1 |
| 4. | Если в ходе выполнения научных исследований и разработок получен научно-технический результат, предназначенный для реализации, является ли он научно-технической продукцией?  Да  Нет | УК-1 | 1 |
| 5. | Определите соответствие следующих понятий  1) Комплексный научно-технический проект  2) Инновационный проект  3) Научный проект и (или) научно-технический проект  А) комплекс направленных на достижение экономического эффекта мероприятий по осуществлению инноваций, в том числе по коммерциализации научных и (или) научно-технических результатов  Б) совокупность скоординированных и взаимосвязанных научных, научно-технических и инновационных проектов, являющихся частями полного инновационного цикла  В) комплекс скоординированных и управляемых мероприятий, которые направлены на получение научных и (или) научно-технических результатов и осуществление которых ограничено временем и привлекаемыми ресурсами | УК-1 | 1 |
| 6. | Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов - это:  деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности  деятельность, направленная на получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы  деятельность по вовлечению в экономический оборот научных и (или) научно-технических результатов | УК-1 | 1 |
| 7. | При создании технологического стартапа какой из перечисленных потенциалов является ключевым  интеллектуальный потенциал  финансовый потенциал  кадровый потенциал | УК-1 | 1 |
| 8. | В зависимости от масштаба функционирования выделяют уровни инновационной системы:  федеральный; областной; муниципальный; городской; фирменный;  мировой; национальный; региональный; локальный;  национальный; межрегиональный; отраслевой; единичный;  макроэкономический; микроэкономический; локальный | УК-1 | 1 |
| 9. | Университетский комплекс в инновационной деятельности выдвигает на первый план реализацию:  уникальных разработок по многим отраслевым направлениям хозяйства;  перехода от максимизации материального потребления к «качеству жизни»: гуманистическим, экологическим и «немонетарным» критериям бытия;  способности человека быть преобразователем среды и формировать новые цели и приоритеты;  научно-исследовательского и образовательного процессов | УК-1 | 1 |
| 10. | Этот тип инновационной политики применим для долгосрочных проектов, реализация которых невозможна без значительных капиталовложений  политика социальной ориентации  политика технологического толчка  политика рыночной ориентации  политика изменения экономической структуры | УК-1 | 1 |
| 11. | Эта стратегия разработки инновационной политики заключается в импорте достижений передовых стран в области технологий с дальнейшим усовершенствованием и созданием собственного комплекса  стратегия «переноса»  стратегия «заимствования»  стратегия «наращивания» | УК-1 | 1 |
| 12. | Под социальной инновацией понимается  продукт в форме теоретического, научно-технического, специализированного или организационного знания, используемого инфраструктурой для обеспечения непрерывности хода производства знания  работник, обладающий способностью к обслуживанию сложной техники и технологии, обеспечению эффективности воспроизводственной инфраструктуры  продукт, применение которого трансформирует социальную среду, обеспечивает развитие деловой и рыночной инфраструктуры, совершенствует социально-бытовую сферу, ориентированную на удовлетворение всего спектра социальных потребностей, в том числе обеспечение высокого качества жизни  работник как носитель компьютеризированного знания, информированности, используемых в производстве конечного продукта | УК-1 | 1 |
| 13. | Введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс это \_\_\_\_\_\_\_\_ | УК-1 | 3 |
| 14. | При разработке внутренних документов предприятия по вопросам научно-технологического развития каким основополагающим документом стратегического характера национального уровня необходимо руководствоваться? | УК-1 | 3 |
| 15. | В чём заключается особенность инновационной инфраструктуры в рамках университетского комплекса | УК-1 | 7 |
| 16. | Основное отличие информационной экономики от других стадий исторического развития общественной формации состоит в том, что возникают принципиально новые продукты и технологии, благодаря которым появляются новые\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УК-1 | 3 |
| 17. | Жизненный цикл нововведения отличается от жизненного цикла товара наличием стадии \_\_\_\_\_\_\_\_ | УК-1 | 3 |
| 18. | Инфляционный риск, риск ликвидности, валютный риск относятся к \_\_\_\_\_\_\_ | УК-1 | 3 |
| 19. | Опишите правительственный сектор как структурный элемент национальной инновационной системы | УК-1 | 10 |
| 20. | Опишите научно-исследовательский сектор как структурный элемент национальной инновационной системы | УК-1 | 10 |
| 21. | Опишите центры трансфера технологий как структурный элемент национальной инновационной системы | УК-1 | 5 |
| 22. | Создание нового бизнеса, в основу устойчивого конкурентного преимущества которого положена инновационная высокотехнологичная идея, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УК-1 | 3 |
| 23. | Часть национальной инновационной системы, которая содействует переводу научных знаний в коммерчески привлекательные продукты, минимизируя трансакционные издержки, это инновационная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УК-1 | 3 |
| 24. | Какие виды активов включает интеллектуальный капитал, приведите их характеристику | УК-1 | 15 |
| 25. | Опишите три стадии превращений интеллектуального капитала в организации (кругооборот интеллектуального капитала) | УК-1 | 16 |
| 26. | Опишите действия по созданию стартапа | УК-1 | 16 |
| 27. | Перечислите источники идей новых продуктов | УК-1 | 5 |
| 28. | Приведите характеристику «бережливого стартапа» | УК-1 | 10 |
| 29. | Опишите модель SPACE | УК-1 | 10 |