Приложение 4

к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Направление подготовки: **38.05.01 Экономическая безопасность**

Профиль подготовки: Управление инновационным развитием предприятия

Уровень высшего образования: Специалитет

Форма обучения: Очная

Санкт-Петербург

2022 г.

ОПК-3 Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** |
| --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Сопоставьте экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, и порядок их расчета.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | коэффициент научных исследований | А. | доля стоимости научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, стоимость авторских авансов, затрат на разработку программных продуктов, расходы по подготовке кадров в общем объеме активов предприятия. | | 2. | коэффициент персонала, занятого в НИР и ОКР | Б. | доля персонала, занимающегося непосредственно разработкой новых продуктов и технологий, производственным и инженерным проектированием, другими видами технологической подготовки производства для внедрения и выпуска инноваций, по отношению к среднесписочному составу всех постоянных и временных работников предприятия. | | 3. | коэффициент обеспеченности интеллектуальной собственностью | В. | отношением величины интеллектуальной собственности к стоимости всех активов предприятия | | 4. | коэффициент обеспеченности опытным оборудованием | Г. | инновативность предприятия, то есть его восприимчивость к инновациям и возможность реализации новшеств в производстве | |  |  | Д. | способность предприятия к внедрению инновационной или подвергшейся | |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Сопоставьте экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, и порядок их расчета.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | коэффициент обеспеченности опытным оборудованием | А. | Отношение стоимости оборудования опытного назначения к стоимости оборудования производственного назначения | | 2. | коэффициент обновления техники | Б. | Отношение стоимости вновь введенных основных фондов к среднегодовой стоимости основных производственных фондов | | 3. | коэффициент инновационного роста | В. | доля средств, выделяемых предприятием на собственные и совместные исследования по разработке новой технологии, на целенаправленный наем | | 4. | коэффициент обеспеченности опытным оборудованием | Г. | способность предприятия к внедрению инновационной или подвергшейся технологическим изменениям продукции | |  |  | Д | инновативность предприятия, то есть его восприимчивость к инновациям и возможность реализации новшеств в производстве | |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Инновационный потенциал предприятия – это характеристика предприятия, выявляемая в результате инновационного аудита, отражающая обеспеченность предприятия различными ресурсами, расставьте приведенные ниже ресурсы в соответствии с порядком их расчета в составе инновационного потенциала  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. научный потенциал  2. инновативность  3. потенциал коммерциализации |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расположите имена крупнейших ученых в области инноваций в хронологическом порядке их деятельности, начиная с самого раннего  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Й.Шумпетер  2. Г.Менш  3. С.В.Валдайцев  4. А.А.Трифилова |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  В экономической литературе выделяют несколько видов инновационных стратегий, расположите их в порядке применяемости, начиная с самой распространенной  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Активно наступательная  2. Оборонительная  3. Остаточная  4. Разбойничья |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Как рассчитывается показатель "Производительность труда"?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Отношение объема производства продукции к численности персонала  2. Отношение объема производства полуфабрикатов к численности персонала  3. Отношение численности персонала к объему производства продукции  4. Отношение объема производства запасов к численности персонала |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Назовите фамилию и инициал имени основоположника теории инноваций  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Й.Шумпетер  2. Г.Менш  3. А.Валдайцев  4. А.Трифилова |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Минимальным признаком инновации является  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. требование того, чтобы продукт, процесс, метод маркетинга или организации был новым (или значительно улучшенным) для практики данного предприятия  2. требование того, чтобы продукт, процесс, метод маркетинга или организации был значительно улучшенным для практики данного предприятия  3. требование того, чтобы продукт, процесс, метод маркетинга или организации был новым для практики данного предприятия |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Инновационный менеджмент как система состоит из двух подсистем. Назовите их.  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. управляющая и управляемая  2. субъект управления и объект управления  3. менеджер предприятия и собственник  4. коллектив предприятия и менеджер |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Немецкий экономист Г. Менш выделил три крупные группы инноваций:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. базисные  2. улучшающие  3. псевдоинновации  4. адаптивные |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Российский ученый-экономист Валдайцев С.В. выделил две крупные группы инноваций:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. антикризисные  2. прокризисные  3. базисные  4. улучшающие |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Как рассчитывается материалоемкость производства продукции? |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Перечислите условия, способствующие инновационной деятельности в организации |

ПСК-1 Способен проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов.

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** |
| --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Инновационные проекты делятся по-разному, в соответствии с определенными критериями  К каждой позиции в левом столбце подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Технологические, маркетинговые, организационные | А. | По масштабности инновационные проекты делятся на | | 2. | Модернизационные, новаторские, опережающие | Б. | По источникам финансирования инноваций инновационный проекты делятся на | | 3. | Монопроекты, мультипроекты, мегапроекты | В. | По уровню научно-технической значимости инновационные проекты делятся на | |  |  | Г. | По области внедрения инноваций инновационные проекты делятся на | |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Основными источниками финансирования инновационных проектов являются собственные, привлеченные и заемные средства  К каждой позиции в правом столбце, являющуюся источником финансирования, подберите позицию из левого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Собственные средства | А. | Оборотные средства, не принадлежащие компании, полученные со стороны, но временно до их возврата участвующие в хозяйственном обороте в качестве источника формирования оборотных средств | | 2. | Заемные средства | Б. | Совокупность финансовых активов, принадлежащих компании, определяющих ее рыночную стоимость | | 3. | Привлеченные средства | В. | Взятое в лизинг имущество | |  |  | Г. | Взятые в долг деньги | |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Инновационный проект проходит определенные стадии жизненного цикла. Расставьте стадии в хронологическом порядке, начиная с самой ранней  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. концептуальная стадия  2. стадия разработки  3. стадия определения промышленной применимости  4. стадия роста |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  По масштабности инновационные проекты делятся на несколько видов. Расставьте виды проектов в соответствии с масштабом, начиная от самого масштабного  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. монопроекты  2. мультипроекты  3. мегапроекты  4. суперпроекты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  По уровню научно-технической значимости инновационные проекты делятся на несколько видов. Расставьте виды проектов в соответствии с уровнем научно-технической значимости, начиная с наименее значимого  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. модернизационные  2. новаторские  3. опережающие  4. прорывные |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Антикризисные инновационные проекты – это  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. проекты по реорганизации предприятия, направленные на перераспределение материальных и нематериальных активов  2. проекты по ликвидации предприятия  3. проекты по реализации активов предприятия лотами  4. проекты по банкротству предприятия |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Фазы инновационного проекта – это  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. состояния, через которое проходит проект, характеризующиеся определенными целями и задачами  2. исследования, направленные на получение новых научных знаний  3. исследования, направленные на выявление наиболее существенных закономерностей  4. состояния, направленные на получение прибыли от инноваций |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Инновационный проект – это  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. проект, направленный на решение конкретной научно-технической задачи, имеет определенную тематику, сроки реализации (жизненный цикл) и объемы финансирования.  2.форма организации фундаментальных исследований, при которой обеспечивается создание научной теории  3.траектория развития инноваций на предприятии, стратегия его движения |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  В соответствии с "Руководством Осло" если предприятие относится к числу инновационно - активных если:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. предлагает новую или значительно улучшенную продукцию, услуги, технологию;  2. реализует определенный инновационный проект, даже если он еще не завершен;  3. осуществляет долгосрочную инновационную деятельность, например, проведение фундаментальных исследований, изучение технологических процессов;  4. реализует только завершенные инновационные проекты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Что такое предприятие - нововведение?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. предприятие принципиально нового типа по функциональному назначению  2. предприятие принципиально нового типа по техническому оснащению  3. предприятие принципиально новое по архитектуре зданий  4. предприятие принципиально новое по оформлению взаимоотношений между работником и работодателем |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Назовите типы инновационно-активных предприятий  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. создатель нововведения  2. пользователь нововведения  3. предприятие-нововведение  4. антикризисное предприятие |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Перечислите характерные черты инновационного проекта |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Какая модель инновационного процесса будет носить название модель «вызова спроса» (market pull) |

ПК-93 – Способен генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов.

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** |
| --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Как перечисленные термины определяются в нормативных и правовых документах?  К каждой позиции в левом столбце подберите определение из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | введение в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (товара или услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест или внешних связях | А. | Как термин «инновация» определяется Руководством Фраскати | | 2. | новый или усовершенствованный продукт (товар, услуга), внедренный на рынке, который значительно отличается от продуктов, производившихся предприятием ранее | Б. | Как термин «процессная инновация» определяется Формой Форма Росстата N 2-МП инновация, утвержденная приказом Росстата Об утверждении формы от 30.07.2021 N 463 О внесении изменений (при наличии) от 17.12.2021 N 925 | | 3. | новый или усовершенствованный бизнес-процесс, используемый в практике, который значительно отличается от предыдущего соответствующего бизнес-процесса, используемого на предприятии | В. | Как термин «инновация» определяется Руководством Осло | | 4. |  | Г. | Как термин «продуктовая инновация» определяется Формой Росстата N 2-МП инновация, утвержденная приказом Росстата Об утверждении формы от 30.07.2021 N 463 О внесении изменений (при наличии) от 17.12.2021 N 925 от 19.12.2023 N 666 | |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между термином и определением  К каждой позиции в левом столбце подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Введение в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (товара или услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест или внешних связях | А. | Инновационный менеджмент | | 2. | вся исследовательская деятельность (исследования и разработки), финансовую или коммерческую деятельность, которая в течение периода наблюдения направлена или приводит к созданию новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), значительно отличающихся от продуктов, производившихся предприятием ранее, предназначенных для внедрения на рынке, новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от предыдущих соответствующих бизнес-процессов, предназначенных для использования в практической деятельности | Б. | Инновация | | 3. | система управления инновационной деятельностью, включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность, направленную на реализацию инновационных проектов и процессов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее функционирования | В. | Инновационная стратегия | |  |  | Г. | Инновационная деятельность | |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Существуют несколько типов инновационных предприятий. Расположите типы инновационных предприятий в порядке их распространённости  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. создатель нововведения  2. пользователь нововведения  3. смешанные предприятия |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расположите стадии инновационного проекта, начиная с самого раннего  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Предыинвестиционные исследования  2. Изучение прогнозов  3. Стадия разработки планов  4. Корректировка плана проекта |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  В инвестиционной фазе проекта выделяют фазы, расположите их в порядке хронологии, начиная с самой ранней  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Проведение торгов  2. Заключение контрактов  3. Договор на подрядные работы  4. Разработка планов |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  В чем сущность модели «технологический толчок» (technology push)?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. В качестве источника инновационных идей рассматриваются достижения науки и технологии  2. В качестве источника инновационных идей рассматриваются вызовы рынка  3. Выбор альтернативных вариантов стратегического развития: наращивание потенциала за счет реализации инновационного процесса и осуществление стандартной для данного предприятия хозяйственной деятельности  4. Наличие резерва финансовых и материально-технических средств, прогрессивных технологий, необходимой хозяйственно и научно-технической инфраструктуры. |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Назовите фамилию и инициал имени одного из основоположников теории инноваций, предложившего понятие «антикризисные» инновации  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Й.Шумпетер  2. Г.Менш  3. С.Валдайцев  4. А.Трифилова |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Условия, способствующие инновационной деятельности в организации  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Наличие резерва финансовых и материально-технических средств, прогрессивных технологий, необходимой хозяйственной и научно-технической инфраструктуры  2. Недостаток средств для финансирования инновационных проектов, слабость материальной и научно-технической базы, отсутствие резервных мощностей, доминирование интересов текущего производства  3. Ограничения со стороны антимонопольного, налогового, амортизационного, патентно-лицензионного законодательства |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  К социально-психологическим, культурным условиям, способствующим инновационной деятельности в организации относят:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Моральное поощрение участников инновационного процесса, общественное признание, обеспечение возможностей самореализации, творческого труда  2. Сопротивление переменам, которые могут вызвать такие последствия как изменение статуса сотрудников, необходимость поиска новой работы  3. Перестройка устоявшихся способов деятельности, нарушение стереотипов поведения и сложившихся традиций, боязнь неопределенности, опасение наказаний за неудачу  4. Нормальный психологический климат в трудовом коллективе |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Теория открытых инноваций нашла свое отражение в работах следующих ученых:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Г.Чесборо  2. Г.Менш  3. Й.Шумпетер  4. А.Трифилова |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Российский ученый-экономист Валдайцев С.В. выделил две крупные группы инноваций:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. антикризисные  2. прокризисные  3. базисные  4. улучшающие |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Чем определяется субъективная  природа риска инновационной деятельности? |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Перечислите характерные черты инновационного проекта |