

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Моисеев Роман Евгеньевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 26.01.2024 14:19:43

Уникальный идентификатор документа

8332314f4b9fba696d10b638ac7765c3747d0ffe

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанский национальный исследовательский технический**

университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

(КНИТУ-КАИ)

Чистопольский филиал «Восток»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ
по дисциплине
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТОВ

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.03.01**

Направление подготовки: **09.03.03 Прикладная информатика**

Квалификация: **Бакалавр**

Профиль подготовки: **Прикладная информатика в цифровой экономике**

Типы задач профессиональной деятельности: **производственно-технологическая, проектная**

Рекомендовано УМК ЧФ КНИТУ-КАИ

Чистополь
2023 г.

Целью самостоятельной работы обучающихся является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

Учебным планом предусмотрена самостоятельная работа студентов:

Таблица – Объем дисциплины по разделам

№ п/п	Наименование изучаемого раздела	Всего	Объем дисциплины для самостоятельной работе
1	1 Сущность и содержание технико-экономического обоснования проекта	18	14
2	2 Маркетинговый, производственный и организационный план проекта	48	26
3	3 Финансово-экономический план проекта. Управление рисками в деятельности предприятия	41,65	19,65

1 Сущность и содержание технико-экономического обоснования проекта

Понятие проекта. Жизненный цикл проектов. Виды технико-экономических обоснований проектов. Этапы подготовки инвестиционной документации и организации поиска инновационных возможностей. Предварительное технико-экономическое обоснование, его состав, особенности разработки.

2 Маркетинговый, производственный и организационный план проекта

Комплексное исследование и прогнозирование рынка продукта. Изучение емкости и конъюнктуры рынка. Принципы сегментирования деловых и потребительских рынков. Выбор целевых сегментов рынка. Оценка сегментов рынка: определение критериев оценки привлекательности сегмента. Методы оценки конкурентоспособности продукта. Создание, дифференцирование, позиционирование продукта и его жизненный цикл. Разработка маркетинговой стратегии. Ценообра-

зование: понятие, задачи, методы. Выбор метода и стратегии ценообразования продукта.

Организация эффективного производства: определение потребностей в производственных мощностях, технологиях, материальных и трудовых ресурсах в целях заданного объема производства.

Построение организационной структуры: состав и организационная схема взаимосвязей всех участников, система управления проектом, состав подразделений предприятия и их функции. Определение состава партнеров-участников осуществления проекта и планирование их деятельности. Расчет потребности в административно-управленческом персонале и основных производственных рабочих (профессия, квалификация).

3 Финансово-экономический план проекта. Управление рисками в деятельности предприятия

Расчет инвестиций для реализации проекта. Расчет объема продаж продукта, калькуляция себестоимости, определение цены готового продукта по годам реализации проекта. Расчет точки безубыточности графическим и аналитическим методами. Составление отчета о доходах и расходах предприятия по годам. Подготовка прогноза денежных потоков по операционной, производственной и финансовой деятельности, отчета о прибылях и убытках, прогнозного баланса.

Определение чистого денежного потока, чистого дисконтированного дохода. Определить значения чистой текущей стоимости (NPV), индекса рентабельности (PI), внутренней нормы доходности (IRR) и дисконтированного срока окупаемости (PP).

Выделение перечня возможных групп рисков (природных, политических и т.д.), источников этих рисков и вероятных моментов их возникновения, а также планируемых организационных мер по профилактике и устранению выявленных рисков. Методы учета рисков: сценарный подход, вероятностный анализ, корректировка параметров проекта. Измерение рисков.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненных лабораторных работ.

Основная литература

1. Проскурин В. К. Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов: учебное пособие / В.К. Проскурин. — 2-е изд., доп. и перераб. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. — 136 с. - ISBN 978-5-9558-0486-6. - Текст: электронный. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1841691>

2. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике: учебное пособие / А. В. Бабилова, Е. К. Задорожная, Е. А. Кобец [и др.]; под ред. М. Н. Корсакова, И. К. Шевченко. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 143 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009756-5. - Текст: электронный. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1208465>

Дополнительная литература

1. Волков А. С. Оценка эффективности инвестиционных проектов: учебное пособие / А.С. Волков, А.А. Марченко. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 111 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/7675>. - ISBN 978-5-369-00901-7. - Текст: электронный. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1839703>

2. Экономика фирмы (организации, предприятия): учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Т.Г. Попадюк, проф. Б.Н. Чернышева. - 2-е изд. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. — 296 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/992047>

Методические материалы

1. Методические указания по лабораторным занятиям по дисциплине «Технико-экономическое обоснование проектов» в электронном виде (место хранения кафедры экономики инновационного производства).

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <http://znanium.com/>.

2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://e.lanbook.com/>.

3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://urait.ru/>.

4. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ [Электронный ресурс]. URL: <https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka>.