

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И ПРАВА  
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

КАФЕДРА «ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА»

Направление: 38.04.02 «Менеджмент»  
Профиль: «Инновационный менеджмент»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

По дисциплине «Основы научных исследований»

Выполнила:  
студентка 1 курса гр. 4202311  
Р.Р. Гибадуллина

Преподаватель:  
д.э.н., проф. каф. ПМ  
А.С. Пуряев

### Вариант 3

#### 1 Что такое умозаключение? Чем отличается умозаключение от суждения? Процесс умозаключения.

Умозаключение – это общелогическая форма мышления, которая формирует новое знание на основе ранее известных суждений.

В умозаключении различают три элемента:

- Исходное знание. Оно выражено в суждениях-посылках.
- Обосновывающее знание. Это правила умозаключения.
- Выводное знание. Это новое суждение.

По способу получения умозаключения различают:

- Индуктивные умозаключения. Переход от частного к общему.
- Дедуктивные умозаключения. Переход от общего к частному.
- Традуктивные умозаключения. Переход от частного к частному, от общего к общему.

Суждение и умозаключение – это процессы мышления.

Суждение – это высказывание, в котором содержится утверждение или отрицание. Гипотетическая ступень теории познания.

Умозаключение – это вывод из сказанного. Теоретическая ступень.

Процесс умозаключения:

Суждение-посылка

Особенное знание.

Вывод. Заключение.

Пример:

Все люди смертны.

Все греки – люди.

Все греки смертны.

**2 Методы поиска эффективных решений ТЭИ: конференция идей; методы фокальных объектов, гирлянд случайностей и ассоциаций; синектика.**

Метод поиска решений – это есть способ решения какой-либо поставленной задачи, включающий совокупность приемов мыслительной деятельности, а так же операции по сбору, анализу, обработке и хранению информации. Поиск решения может быть информационным и эвристическим. Методы эвристического поиска можно подразделить на две группы: методы ненаправленного и направленного поиска.

К первой группе относятся:

- приемы технического творчества;
- мозговой штурм;
- конференция идей;
- метод контрольных вопросов;
- метод гирлянд ассоциаций и фокальных объектов;
- синектика;
- некоторые элементы морфологического анализа и т.д.

Конференция идей – одна из разновидностей коллективного творчества. На «конференции идей» председатель – равный среди равных.

Известны разновидности конференций идей:

- «Дискуссия 66». Представляет разбиение больших по составу творческих коллективов на мелкие дискуссионные группы по 6 человек, которые в течение шести минут проводят мини-конференции по четко сформулированной проблеме.

- «Метод 635». Четко сформированную проблему записывают на специальные бланки и предлагают каждому из шести членов. После каждый работник должен записать не менее трех вариантов решения проблемы. Или же шесть участников группы описывают поочередно на одном листке 3 свои идеи. Эта процедура повторяется пять раз.

Метод фокальных объектов. Сущность метода фокальных объектов заключается в перенесении признаков случайно выбранных объектов на совершенствуемый объект.

- 1) выбираются 3-4 случайных объекта;
- 2) составляются списки признаков случайных объектов;
- 3) присоединяются признаки случайных объектов к фокальному объекту и генерируются новые идеи;
- 4) полученные сочетания развиваются путем свободных ассоциаций;
- 5) продумываются принципиальные решения, взвешиваются полученные варианты и отбираются наиболее эффективные решения.

Метод гирлянд случайностей и ассоциаций. Метод позволяет быстро найти идеи новых решений, расширить ассортимент товара.

1. Определение синонимов объекта.
2. Произвольный выбор случайных объектов.
3. Образование комбинаций из элементов гирлянд синонимов и случайных объектов.
4. Составление перечня признаков каждого случайного объекта.
5. Генерирование идей путем поочередного присоединения к объекту и его синонимам признаков случайно выбранных объектов.
6. Генерирование гирлянд ассоциаций.
7. Генерирование новых идей.
8. Выбор альтернатив.
9. Оценка и выбор рациональных вариантов идей.
10. Отбор оптимального решения.

Синектика. В основе метода лежит поиск нужного решения за счет преодоления психологической инерции, состоящей в стремлении решить проблему традиционным путем. Рекомендуется, чтобы члены синектической группы, кроме ее руководителя, перед началом работы не знали сути рассматриваемой проблемы, что позволяет им абстрагироваться от привычного стереотипа мышления.

**3 Технология научно-исследовательской работы (НИР).  
Формирование проблемы исследования для конкретной темы.  
Построение структуры НИР по конкретной теме.**

**Задание 1.** Осуществить стратификацию, локализацию, композицию и финитизацию задач исследования магистерской диссертации, а также её кондификацию, квалификацию и вариантизацию.

Тема магистерской диссертации: Совершенствование технологии «Lean Production» в нефтегазовой промышленности (на примере ПАО «ТАТНЕФТЬ»).

**Стратификация задачи.**

Действие	Результат	Решение
Стратификация задачи	Расщепление, декомпозиция задачи на подзадачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить теоретические основы технологии «Lean Production» и ее применение в нефтегазовой отрасли;</li> <li>- разработать концептуальную модель инновационного развития предприятия на основе данной технологии</li> </ul>

**Локализация задачи.**

Действие	Результат	Решение
Локализация задачи	Установление рамок для решения задачи	<p>Первая «рамка». Временная рамка: выполнение работы в период обучения в магистратуре.</p> <p>Вторая «рамка». Отраслевая рамка: нефтегазовая сфера.</p> <p>Третья «рамка». По используемым источникам информации: отраслевая отечественная и зарубежная научная литература, внутренние и внешние документы компании, отраслевые доклады и данные интернет – порталов профессиональных сообществ, посвященных вопросам БП.</p>

### Композиция задачи.

Действие	Результат	Решение
Композиция задачи	Построение последовательности решения задачи	<p>1) раскрыть теоретическую основу бережливого производства на основе анализа результатов зарубежных и отечественных исследований в данной области;</p> <p>2) изучить методологию применения технологии «Lean Production» на предприятиях нефтегазовой отрасли;</p> <p>3) разработать концептуальную модель инновационного развития предприятия на основе технологии «Lean Production»;</p> <p>4) оценить эффективность реализации инструментов «Lean Production» на предприятии ПАО «ТАТНЕФТЬ»</p>

### Финитизация задачи.

Действие	Результат	Решение
Финитизация задачи	Формулирование окончательного результата решения исследовательской задачи	В результате выполнения научного исследования должна быть разработана концептуальная модель инновационного развития предприятия на основе технологии «Lean Production», приводящая к снижению затрат

### Кондификация задачи.

Действие	Результат	Решение
Кондификация задачи	Выявление всех условий для решения задачи, в т.ч. методов, средств, приемов и методик.	<p>Имеется доступ к следующим источникам: отчетность нефтегазодобывающих предприятий, официальная отраслевая литература, учебная литература, нормативно-правовые акты.</p> <p>Возможность использования следующих</p>

		методов: опрос, анализ отчетности, сравнение, обобщение, анкетирование
--	--	--

#### Квалификация задачи.

Действие	Результат	Решение
Квалификация задачи	Отнесение задачи исследования к определенному типу (оценочная, моделирующая, концептирующая)	Моделирующая задача, т.к. разрабатывается определенный процесс, который в будущем можно будет внедрить на предприятие

#### Вариантизация задачи.

Действие	Результат	Решение
Вариантизация задачи	Выработка установок на возможность замены вопроса другим, поиск альтернатив	При недостаточности информации могут быть рассмотрены другие технологии внедрения на предприятии, разработаны другие системы, которые так же приведут к экономическому эффекту, например к снижению затрат, улучшению качества продукции, увеличению прибыли и производительности труда

**Задание 2.** В результате выполнения задания 1 необходимо выстроить структуру НИР по выбранной теме диссертации.

Тема: Совершенствование технологии «Lean Production» в нефтегазовой промышленности (на примере ПАО «ТАТНЕФТЬ»).

Объект исследования - нефтегазодобывающее предприятие.

Предмет исследования - инструменты технологии «Lean Production».

Структура:

ВВЕДЕНИЕ

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ «LEAN PRODUCTION» В НЕФТЕГАЗОВОЙ СФЕРЕ

1.1 Характеристика, принципы и содержание концепции «Lean Production»

1.2 Инструментарий технологии «Lean Production» на предприятиях нефтегазовой отрасли

1.3 Отечественный и зарубежный опыт внедрения концепции «Lean Production» на предприятиях нефтегазовой отрасли

ВЫВОДЫ ПО 1 ГЛАВЕ

2 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ «LEAN PRODUCTION» (НА ПРИМЕРЕ ПАО «ТАТНЕФТЬ»)

2.1 Разработка концептуальной модели инновационного развития предприятия на основе технологии «Lean Production»

2.2 Разработка обновленного процесса добычи и переработки нефти в рамках технологии «Lean Production»

ВЫВОДЫ ПО 2 ГЛАВЕ

3 Практические аспекты внедрения обновленного процесса добычи и переработки нефти в ПАО «ТАТНЕФТЬ»

3.1 Совершенствование организационно-экономического механизма внедрения обновленного процесса добычи и переработки нефти в ПАО «ТАТНЕФТЬ»

3.2 Оценка эффективности внедрения обновленного процесса добычи и переработки нефти в ПАО «ТАТНЕФТЬ»

ВЫВОДЫ ПО 3 ГЛАВЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ