

Курс «Индустриальная экономика»

Д.А. Потеев

доцент, к.э.н., кафедра международной экономики

Тема 1. Введение

Место дисциплины «Индустриальная экономика» в экономической теории. Взаимосвязь Индустриальной экономики с учебными дисциплинами: Макроэкономика, Микроэкономика, Экономика предприятия, Экономический анализ и др.

В условиях рыночной экономики успеха добивается лишь то предприятие, которое грамотно выявляет потребности рынка, создает и реализует товары, находящие спрос среди покупателей, обеспечивает высокий доход за счет увеличения доли рынка, снижения издержек производства и использования достижений НТР. Функционирование промышленных предприятий в условиях рынка заставляет предпринимателя проводить поиск и разработку собственного пути развития. Чтобы не только удержаться, но и развиваться в рынке, предприятие должно улучшать состояние своей экономики, иметь всегда оптимальное соотношение между затратами и результатами производства, изыскивать новые формы использования капитала, находить новые, более эффективные способы доведения продукции до покупателя, проводить соответствующую товарную политику. Все это должно коррелировать с разумным использованием внутренних факторов развития производства. Именно на промышленном предприятии осуществляется производство продукции, происходит непосредственная связь рабочей силы и средств производства. Уровень развития индустриальной экономики во многом является определяющим состоянием экономики страны в целом. В условиях поэтапного перехода хозяйственного механизма в Украине к рыночным отношениям представленный учебный курс является, на наш взгляд, необходимым при подготовке специалистов-экономистов различных специальностей.

Тема 2. Особенности функционирования предприятий в условиях рыночных отношений.

Разнообразие форм хозяйствования. Структура горизонтальных прямых экономических связей между самостоятельными субъектами. Выбор факторов производства и результаты производства. Эквивалентный обмен на основе закона стоимости. Конкуренция и виды конкурентной борьбы.

Основные функции рыночных отношений между производителем и потребителем. Системы обратных связей в экономике. Классификация рынка в зависимости от поставленной цели предприятия.

Социально-экономическая сущность рынка. Роль конкуренции в рыночном механизме. Преимущества и недостатки рыночных отношений в экономике. Социальные последствия рыночных отношений. Цена как регулятор между спросом и предложением. Достижения НТР и издержки производства.

Тема 3. Промышленное предприятие как субъект хозяйствования

Понятие индустриального предприятия. Основные направления деятельности и классификация предприятий индустрии.

Эффективность распределения ресурсов и проблема сохранения невозобновимых ресурсов в индустриальной экономике.

Основные цели функционирования индустриальных предприятий. Правовая база функционирования промышленного предприятия. Механизмы защиты окружающей среды. Функционирование индустриальных предприятий при ограниченной информации. Проблемы адаптивности индустриальных предприятий к изменяющимся условиям. Оптимизация использования результатов НТР и пути обеспечения фундаментальных исследований.

Структура индустриальной отрасли и ее место в экономике страны. Субъекты и объекты отрасли. Внешние и внутренние факторы воздействия. Нестабильность развития отрасли: основные причины и пути сглаживания циклических колебаний. Инфляционные процессы, структурная безработица и их воздействие на результаты производства. Интерналии и экстерналии: методы оценки и пути снижения отрицательных эффектов.

Тема 4. Организация предпринимательской деятельности и создание предприятий индустрии

Оценка возможностей предпринимателя (руководителя). Оценка идей и рынка промышленной продукции. Метод экспертных оценок. Концепция и методы анализа экономической информации. Качественно выборочное исследование. Распределение Пуассона. Методы математического программирования и Теория игр в индустриальной экономике. Техничко-экономическое обоснование проекта. Анализ временных рядов. Дискриминантный и факторный анализ проекта.

Концепция дохода на капитал. Концепция не равноценности денежных средств во времени. Дисконтирование и компаундинг. Методы оценки инвестиций в производственные процессы. Отраслевой, технический и фундаментальный анализ.

Выбор организационно-правовой формы индустриального предприятия. Уставной капитал предприятия. Основные факторы создания и расширения предприятий. Концепция предпринимательского риска. Йота и Бета коэффициенты. Причины прекращения деятельности предприятий. Решение о ликвидации. Процедура банкротства предприятия. Закон Украины «О банкротстве».

Тема 5. Хозяйственный риск и методика его расчета

Сущность хозяйственного риска, виды потерь и риска. Показатели и методы оценки риска в индустриальной и коммерческой деятельности промышленного предприятия. Выборочное исследование на основе приемлемого риска. Хозяйственный риск, связанный с непрерывными случайными величинами. Экономический расчет. Сущность и виды экономического расчета. Выявление и анализ существующих альтернатив. Стратегические альтернативы. Стратегический внутрипроизводственный анализ. Хозяйственный расчет промышленного предприятия.

Калькуляция издержек и ценообразование. Определение оптимального объема производства совокупным методом «предельный доход - издержки и средне-валовые издержки – среднепеременные». Обоснование объема изготовления продукции определенной номенклатуры и ассортимента в соответствии с потребностью рынка. Коэффициенты прибыльности и рентабельности. Индекс рентабельности и внутренняя норма доходности. Маржинальный анализ «узких мест». Анализ эффективности дополнительного заказа.

Тема 6. Эффективность промышленного производства

Сущность, критерии и значение повышения эффективности производства для экономики индустриального предприятия. Оценка производственного эффекта в зависимости от выбранной цели предприятия. Государственные и коммерческие

предприятия индустрии. Основные направления деятельности. Классификация результатов использования ресурсов и затрат при оценке эффективности индустриального предприятия. Система дифференцированных показателей эффективности промышленного производства.

Оценка эффективности промышленного производства на макроуровне. Теория Доу и анализ финансового рынка. Анализ объемов производства и сбыта промышленных товаров в условиях конкурентного рынка. Среднеотраслевая норма прибыли и рентабельности.

Принципы анализа финансовой отчетности предприятия. Стадии анализа финансовых отчетов, основные проблемы в промышленности. Метод финансовых коэффициентов. Показатели эффективности всех ресурсов и затрат предприятия.

Тема 7. Ресурсы предприятия: определение и классификация

Различные подходы в выделении факторов производства и их классификации. Марксистская и Маржиналистская теории. Одно- и многофакторные производственные функции. Воспроизводимые и потенциальные факторы.

Таблица.

Производственные ресурсы предприятия

Материально-вещественная форма	Денежная форма	
	в принятой отчетности	в рыночных условиях
Рабочая сила	Фонд оплаты труда	Переменный капитал
Орудия труда	Основные фонды	Основной капитал
Предметы труда	Оборотные фонды	Оборотный капитал
Готовая продукция	Фонды обращения Деньги в обороте (р/с, расчеты, касса)	Оборотный капитал в сфере обращения Оборотный капитал в денежной форме
Природные условия		Основной капитал
РЕСУРСЫ	УСТАВНОЙ КАПИТАЛ	

Особенности рынков ресурсов. Особенности спроса на ресурсы. Зависимость спроса на ресурсы от спроса на готовую продукцию предприятия. Эластичность спроса на ресурсы: основные закономерности. Особенности предложения ресурсов. Цена на ресурсы.

Тема 8. Персонал индустриального предприятия

Трудовые ресурсы на предприятии. Оценка физических и интеллектуальных способностей человека к труду. Определение рабочей силы. Разработка и проведение кадровой политики. Три вида работников на предприятии. Отбор и продвижение кадров. Подготовка кадров для индустриального предприятия и их непрерывное обучение. Стабильность и гибкость состава работников. Совершенствование материальной и моральной оценки труда работников.

Профессиональная квалификационная структура индустриальной отрасли. Кадровый состав персонал предприятия и его изменения. Средний стаж работы по специальности. Количественная характеристика трудовых ресурсов предприятия. Явочный и списочный состав работников. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала. Баланс рабочего времени одного рабочего. Оптимизация численности работников. Планирование численности работников индустриального предприятия. Удельный вес работников отдельных подразделений промышленного предприятия. Текучесть кадров как разновидность социального поведения. Фактическая и потенциальная текучесть. Система мотивов текучности

рабочих кадров. Кадровая политика производственной фирмы. Источники и формы пополнения индустриального предприятия рабочей силой.

Тема 9. Производительность труда.

Сущность и значение производительности труда. Методы измерения и показатели производительности труда. Трудоемкость продукции: опытно-статистический и аналитические методы. Предельный продукт труда. Убывающий предельный продукт и его стоимость.

Нормирование труда. Аналитически-расчетный и аналитическо-исследовательский методы нормирования. Использование хронометража, фотографии рабочего дня, выборочного метода изучения потерь рабочего времени.

Факторы и резервы роста производительности труда. Фондовооруженность труда работников. Анализ направлений повышения производительности труда в индустриальной отрасли.

Тема 10. Мотивация индустриального труда

Производительность и заработная плата. Содержание и факторы мотивации труда в рыночной среде. Опыт мотивации труда в зарубежных промышленных фирмах. Заработная плата как компенсатор различий в условиях труда. Оплата труда на индустриальном предприятии. Формы и системы оплаты труда. Современные формы оплаты труда. Государственное регулирование заработной платы. Экономическая теория дискриминации. Количественная оценка дискриминации заработной платы. Растущая стоимость профессионализма. Дискриминационное отношение работодателей. Политическая философия перераспределения дохода. Утилитаризм. Либерализм. Либертарианизм. Альтернативный взгляд на образование: теория сигнала. Социальные гарантии и социальное страхование. Участие работников в прибылях индустриальной фирмы. Участие работников в накоплении капитала фирмы.

Тема 11. Основной капитал промышленного предприятия

Основной капитал и его движение. Состав и структура основных фондов (ОФ) промышленного предприятия. Основные производственные и основные непроизводственные фонды. Группы и виды ОФ в соответствии со сроком службы и назначением в производственном процессе. Активная и пассивная часть ОФ.

Видовая структура основных фондов индустриального предприятия. Первоначальная (балансовая) стоимость. Стоимость производства ОФ в условиях сегодняшнего дня (восстановительная стоимость). Расчет остаточной стоимости ОФ. Стоимость реализации изношенных ОФ (ликвидационная стоимость). Метод расчета среднегодовой стоимости основных фондов промышленного предприятия.

Износ основных фондов и его виды. Физический и моральный износ основных средств предприятия. Способы переноса стоимости ОФ на производимую продукцию. Амортизация основного капитала. Причины ускоренной амортизации. Линейные и нелинейные амортизационные отчисления.

Природоохранный комплекс индустриального предприятия. Оценка и учет основных фондов. Способы обновления основных фондов. Экономическое обоснование выбора технологии производства и обновления производства. Лизинг как форма обновления основных фондов. Виды лизинга. Показатели эффективности использования основных фондов в промышленности.

Тема 12. Оборотный капитал

Состав и структура оборотного капитала и оборотных средств. Производственные запасы предприятия. Незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления. Невещественные элементы оборотных фондов (расходы будущих периодов). Факторы, влияющие на величину и структуру оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые и ненормируемые оборотные фонды предприятия. Экономическое обоснование оптимального объема оборотных средств индустриального предприятия.

Система экономии предметов труда. Оценка использования оборотных фондов в производстве. Общий расход материальных ресурсов. Удельный расход конкретного вида ресурсов. Показатели материалоемкости. Показатели эффективности использования оборотных средств в добывающих отраслях, черной металлургии, машиностроении, химической промышленности. Народнохозяйственные резервы. Общепромышленно-межотраслевые резервы. Внутрипроизводственные резервы.

Производственно-технические направления реализации резервов экономии ресурсов в промышленности. Организационно-экономические направления экономии материальных ресурсов.

Производство и отрицательные экстерналии. Затраты индустриального предприятия на очистные и природоохранные объекты.

Тема 13. Инвестиционная деятельность промышленного предприятия

Сущность, содержание и классификация инвестиций. Роль инвестиций и капитального строительства в воспроизводстве основных фондов. Капитальное строительство в условиях перехода к рыночной экономике. Состав и структура капитальных вложений. Экономическая эффективность капитальных вложений и пути ее повышения.

Инвестиционные расходы. Процентная ставка и спрос на инвестиции. Реальные и номинальные процентные ставки. Необходимость и принципы оценки инвестиционных проектов. График инвестиционного спроса. Инвестиции и ожидаемые прибыли предприятия. Эффекты торможения.

Простой метод оценки инвестиций. Дисконтирование как метод оценки инвестиционных проектов. Компаундинг капитальных вложений в промышленное предприятие: сущность, методика и область применения. Процесс субсидирования инвестиций. Инвестиционный налоговый кредит.

Тема 14. Стратегическое планирование на индустриальном предприятии

Методологические основы планирования. Основные показатели плана развития предприятия. Планирование производства промышленной продукции. Планирование повышения экономической эффективности производства. План капитальных вложений и капитального строительства. Планирование материально-технического обеспечения. Планирование труда и кадровой политики. Планирование издержек производства и реализации продукции.

Особенности планирования в условиях рынка. Задачи стратегического планирования и его виды. Разработка производственной программы. Выработка стратегических плановых решений. Этапы разработки стратегического плана промышленного предприятия. Бизнес-план индустриального предприятия. Международная практика обоснования проектов. Период возврата капитальных вложений. Норма безубыточности. Экологический раздел бизнес-плана. Комплекс природоохранных мероприятий в стратегическом планировании.

Тема 15. Обеспечение конкурентоспособности промышленной продукции

Конкурентоспособность продукции, понятие и виды. Поведение предприятия на рынках с различной степенью монополизации. Политика предприятия в условиях простой монополии. Сложная монополия и ценовая дискриминация. Дифференциация продукции и ценовая дискриминация. Продукция предприятия на олигополистическом рынке. Методы определения конкурентоспособности продукции. Скрытая ценовая политика предприятия. Демпинговая политика. Стоимостные и натуральные показатели конкурентоспособности. Зависимость конкурентоспособности продукции от экологической чистоты. Дополнительные издержки на качество, стандартизацию и сертификацию продукции на предприятии. Системы контроля экологической чистоты продукции. Управление качеством продукции.

Тема 16. Определение объема производства и реализации промышленной продукции

Анализ реального и потенциального спроса на продукцию промышленного предприятия. Определение ожидаемого объема продаж и выпуска продукции. Формирование производственной программы предприятия. Анализ эффективности дополнительного заказа. Обоснование производственной программы производственными мощностями. Определение критического объема производства.

Тема 17. Издержки промышленного предприятия

Издержки производства и реализации промышленной продукции. Бухгалтерские и экономические издержки. Классификация издержек предприятия. Издержки на охрану окружающей среды. Источники и факторы снижения предприятия. Рациональное использование природных ресурсов в индустрии. Планирование снижения издержек предприятия.

Тема 18. Финансовые результаты индустриального предприятия

Финансовый план предприятия как составляющая бизнес-плана. Доходы индустриального предприятия, их классификация. Прибыль индустриального предприятия. Оценка финансового состояния промышленной деятельности.

Тема 19. Банкротство и санация индустриального предприятия.

Экономическая несостоятельность предприятия. Причины прекращения деятельности или кардинальной перестройки работы предприятия. Решение о ликвидации или реорганизации предприятия. Банкротство как средство оздоровления экономики. Банкротство и его предупреждение. Санация индустриального предприятия.

Подходы к оценке вероятности банкротства. Признаки вероятности банкротства: основные и вспомогательные. Системы показателей и неформализованных критериев. Системы ограниченного количества показателей. Системы интегральных показателей.

Литература

1. Н.В. Хохлов. Управление риском. М.: Юнити, 1999.
2. Анализ коммерческого риска. М., 1998.
3. А.Н. Богатко. Основы экономического анализа хозяйствующего субъекта.
4. Адамов В.Е. и др. Экономика и статистика фирм. М.: «Финансы и статистика», 1999.
5. Фридмен М. Количественная теория денег. М.: «Эльф-пресс», 1996.