

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым

Тұрар Рысқұлов атындағы

ҚАЗАҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Жоғары кәсіптік білім

Бакалавриат



050506 – “ЭКОНОМИКА”

мамандығы бойынша

ТИПТІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

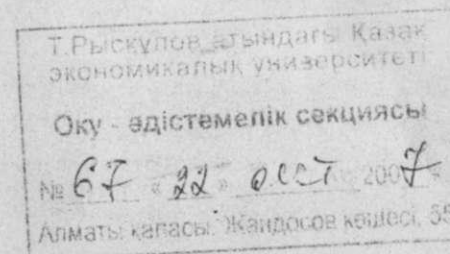
2-бөлім (профильдік пәндер)

ТИПОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

по специальности

050506 – “ЭКОНОМИКА”

2-часть (профильные дисциплины)



Алматы 2006

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИН

ВВЕДЕНИЕ

Современная ситуация развития и углубления рыночных отношений выдвигает необходимость овладения теоретическими навыками организации производством. Менеджер любого уровня, работающий на предприятиях всех отраслей экономики, должен иметь серьезную теоретическую подготовку по вопросам организации, планирования основного производства и производственной инфраструктуры на основе изучения функций и принципов менеджмента. В конечном счете уровень менеджмента на предприятиях определяет его конкурентоспособность в рыночных условиях.

Структура программы построена с учетом логики изложения курса в отечественной литературе по организации и управлению предприятием, а также зарубежной теории и практики менеджмента.

Объектом изучения данной дисциплины является производственная система и промышленные предприятия.

Методами изучения предмета считаются статистический, аналитический, экономико-математический а также методы средних величин, эмпирические и дисперсионные и другие.

РАЗДЕЛ I ОРГАНИЗАЦИЯ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Тема 1. Предмет и задачи курса

Объект изучения – производственные системы (предприятия). Роль и место предприятия в условиях становления рыночных отношений.

Предмет изучения – производственно-экономический и организационный механизм работы предприятия.

Сущность менеджмента предприятия и его основные функции: планирование, организация, мотивация, контроль. Зарубежный опыт организации и управления производством.

Задачи, содержание и структура курса. Связь курса другим экономическими дисциплинами. Значение курса при подготовке менеджеров.

Тема 2. Общая и производственная структура предприятия

Понятие об общей и производственной структуре предприятия, факторы, определяющие производственную структуру. Типы производственной структуры.

Структура основного производства, принципы ее построения. Бесцеховая структура. Производственная бригада. Рабочее место – первичное структурное звено предприятия. Классификация рабочих мест.

Структура производственно-технического обслуживания и ее значение для функционирования основного производства.

Организация предприятия в пространстве. Принципы размещения подразделений предприятия. Генеральный план предприятия. Основные требования к нему, выбор оптимального варианта.

Основные тенденции развития производственной структуры предприятия и пути ее совершенствования.

Тема 3. Производственный процесс и его организация во времени

Общая характеристика производственного процесса и его структура. Основные и вспомогательные процессы. Фазы основных процессов. Особенности структуры производственных процессов, обусловленные продукцией, изготавливаемой на предприятии, масштабами производства, уровнем технической оснащенности, специализацией, кооперированием производства, характером технологических процессов и разделением труда.

Принципы организации производственных процессов: специализация, параллельность, пропорциональность, прямолинейность, ритмичность.

Проектирование производственного процесса во времени. Производственный цикл, его экономическая функция, длительность, структура. Влияние организации производства на длительность и структуру цикла. Зависимость длительности производственного цикла от степени одновременности обработки на разных этапах технологического процесса.

Разновидности сочетаний операций в процессе производства.

Последовательный, параллельный и последовательно-параллельный виды сочетаний операций, их характеристика и область применения.

Подготовка графиков и расчет длительности процесса производства. Значение и пути сокращения длительности производственного цикла.

Тема 4. Типы и формы организации производства

Понятие организационного типа производства и определяющие его признаки. Классификация и технико-экономическая характеристика типов производства. Поточные формы организации производства, их разновидности и экономическая эффективность. Расчеты параметров различных форм поточного производства.

Классификация и экономическая эффективность автоматических поточных линий, принципы их организации и обслуживания.

Особенности организации производственных участков с применением станков с программным управлением и роботами.

Гибкие автоматизированные системы производства, организационно-экономические предпосылки их внедрения. Современные тенденции развития гибких автоматизированных систем в промышленности стран с развитой рыночной экономикой.

Тема 5. Организация научно-технической подготовки и совершенствование производства

Сущность и значение научно-технической подготовки производства в условиях рынка. Ее основные задачи и этапы осуществления. Конструкторская подготовка, ее содержание и порядок проведения. Требования к качеству конструкции нового изделия.

Единая система конструкторской документации. Системы автоматизированного проектирования продукции и их эффективность.

Технологическая подготовка производства, задачи, содержание и порядок ее проведения. Единая система технологической подготовки производства. Особенности проведения технологической подготовки при различных типах производства. Управление технологической подготовкой. Выбор и оптимизация технологических решений. Взаимосвязь дизайна и технологии изготовления продукта.

Организационно-экономическая подготовка, ее содержание, задачи и порядок проведения. Факторы, резервы и методы сокращения сроков технической подготовки производства. Снижение затрат и сроков подготовки производства новой продукции на основе расчетов срока окупаемости или коэффициента эффективности дополнительных капитальных вложений и инвестиций. Спрос на рынке – как регулятор необходимости обновления выпускаемой продукции. «Жизненный цикл» выпускаемой продукции. Патенты, лицензии, ноу-хау и их экономическая эффективность. Венчурные предприятия и их роль в ускорении НТП. Системы экономического стимулирования создания новой продукции: финансирование и кредитование, льготное налогообложение, ценообразование на новую технику, мотивация работников.

Тема 6. Основы организации инновационной деятельности предприятия

Сущность, классификация и кодирование новшеств и инноваций. Организация научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы. Анализ и прогнозирование организационно-технического уровня производства. Формирование портфелей новшеств и инноваций. Организационно-технологическая подготовка в производстве. Эффективность инновационной деятельности предприятия.

Тема 7. Организация контроля качества продукции

Качество продукции и факторы его определяющие. Роль качества в повышении конкурентоспособности предприятия. Сис-

тема показателей качества продукции и методы их определения. Стандартизация и унификация продукции, ее принципы. Виды стандартов: стандарты отрасли, предприятия, национальные стандарты, международные стандарты; стандарты серии ИСО – 9000, 14000, «петля» качества. Закон РК «О защите прав потребителей». Сертификация продукции и права потребителя.

Организация технического контроля качества продукции. Объекты и виды контроля. Технические средства и инструменты контроля качества. Статистические методы контроля и их эффективность, сплошной и выборочный контроль, самоконтроль. Новая стратегия в управлении качеством. Зарубежный опыт управления качеством.

Структура и задачи служб технического контроля. Классификация, учет и анализ брака по видам и причинам. Система аттестации продукции внутри предприятия. Пути совершенствования организации технического контроля.

Тема 8. Организация охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов

Природные ресурсы Казахстана в свете Послания Президента РК к народу страны «Стратегия – 2030». Задачи предприятий в области природопользования и охраны окружающей среды. Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды» – о правах и экономической ответственности за рациональное использование природных ресурсов. Закон РК «Об экологической экспертизе в РК».

Структура и содержание разделов плана охраны окружающей среды. Показатели планирования, рационального использования природных ресурсов. Методика их расчетов. Природоохранные мероприятия и определение их эффективности.

РАЗДЕЛ II ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Тема 9. Содержание и задачи производственной инфраструктуры

Понятие «производственная инфраструктура». Содержание и значение технического обслуживания производства. Основные требования и принципы организации технического обслуживания. Современное состояние и необходимость развития обслуживания в условиях развития рыночных отношений. Пути совершенствования технического обслуживания. Тенденции развития производственной инфраструктуры в странах с развитой рыночной экономикой.

Тема 10. Организация инструментального хозяйства предприятия

Общая характеристика, значение и задачи обеспечения производства технологической оснасткой.

Классификация и индексация инструментальной оснастки. Структура и функции инструментального хозяйства предприятия.

Расчет расходного и оборотного фондов инструмента. Планирование производства инструмента. Использование компьютеров в расчетах потребности в инструменте.

Организация эксплуатации инструмента. Работа центрального инструментального склада и инструментально-раздаточных кладовых.

Система обслуживания рабочих мест инструментом. Заточка, доводка, ремонт и восстановление инструмента. Техничко-экономические показатели работы инструментального хозяйства. Пути снижения затрат на технологическую оснастку.

Тема 11. Организация ремонтного хозяйства предприятия

Ремонтное хозяйство предприятия и его роль в производственном процессе. Состав и структура ремонтной службы. Основные системы организации ремонтов. Планово-предупредительная система ремонтов оборудования. Классификация и характеристика видов ремонтов, их состав, сроки проведения, источники и порядок финансирования. Нормативы системы ППР. Межремонтный период, ремонтный цикл и его структура, методы их определения.

Планирование ремонтного хозяйства на предприятии. Исходные данные и разработка планов-графиков ремонта основного и вспомогательного оборудования. Организация выполнения ремонтов, методы их проведения. Эффективность поузлового ремонта оборудования и условия его организации. Этапы осуществления ремонтных работ.

Трудоемкость ремонта. Категории сложности ремонтов, их сущность и порядок определения. Применение сетевых графиков при планировании и проведении ремонтов.

Организация оплаты труда и материального стимулирования ремонтного персонала. Техничко-экономические показатели ремонтного хозяйства и пути повышения его эффективности.

Тема 12. Организация энергетического хозяйства предприятия

Энергетическое хозяйство предприятия, его роль и задачи. Виды энергии, потребляемые на предприятии. Использование вторичных энергоресурсов. Организационные формы снабжения энергией.

Структура подразделений энергетического хозяйства и схемы энергоснабжения на предприятии. Удельные нормы расхода энергии и методика их расчета. Особенности планирования показателей энергохозяйства в различных отраслях промышленности. Энергетические балансы, их виды, структура и порядок разработки. Графики нагрузки. Планирование себестоимости различных видов энергии, потребляемых предприятием. Пути снижения энергозатрат на единицу продукции.

Тема 13. Организация транспортного хозяйства

Транспорт предприятия и его роль в организации работы производственных цехов. Виды транспорта. Грузооборот и грузопоток. Структура транспортного хозяйства. Планирование транспортных работ. Организация транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Транспортно-технические схемы. Выбор и расчет потребности в транспортных средствах. Организация оплаты труда и ма-

териальное стимулирование работников транспортного хозяйства. Техничко-экономические показатели работы транспортного хозяйства. Основные направления совершенствования работы транспортного хозяйства. Основные направления совершенствования работы внутризаводского транспорта.

Тема 14. Организация складского хозяйства

Складское хозяйство, значение, задачи и структура, виды складов, их размещение и оснащение. Расчет площади складских помещений. Организация складских работ. Тарное хозяйство. Опыт организации складского хозяйства за рубежом.

Тема 15. Организация освоения производства новой техники

Организация опытного производства новой техники. Организационная подготовка к промышленному освоению новой техники. Организация процесса освоения производства новой техники. Динамика изменения технико-экономических показателей на стадии освоения производства новой техники. Экономическое значение фактора времени в подготовке и освоении производства новой техники. Эффективность ускорения подготовки и освоения производства новой техники.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

- Тема 1. Предмет и задачи курса
- Тема 2. Общая и производственная структура предприятия
- Тема 3. Производственный процесс его организация во времени
- Тема 4. Типы и формы организации производства.
- Тема 5. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства.
- Тема 6. Организация контроля качества
- Тема 7. Содержание и задачи производственной инфраструктуры

- Тема 8. *Организация инструментального хозяйства предприятия.*
- Тема 9. *Организация ремонтного хозяйства предприятия.*
- Тема 10. *Организация энергетического хозяйства.*
- Тема 11. *Организация транспортного хозяйства.*
- Тема 12. *Организация складского хозяйства.*
- Тема 13. *Организация освоения производства новой техники.*

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция / Основной закон / Республики Казахстан. – Алматы. – 1995.
2. Гражданский кодекс Республики Казахстан. – Алматы. – 1995.
3. Послание Президента Народу Казахстана. «К конкурентоспособному Казахстану, конкурентоспособной экономике, конкурентоспособной нации!». 19 марта 2004 года. Астана.
4. Закон «Об инвестициях» – Казахстанская правда, от 28 февраля 2005 г., Астана.
6. Стратегический план основных направлений экономической политики до 2010 года. Казахстанская правда от 04.10 2001 г.
7. Закон РК «Об изменениях и дополнениях в Закон РК» «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» от 04.04.2003 г. и от 29.11.2003 г.
8. Стратегия индустриально-инновационного развития РК на 2003–2015 годы. Астана, 2003 г.
9. Закон РК «О мерах защиты внутреннего рынка при импорте товаров». – Казахстанская правда, 1998, 30 декабря.
10. Закон РК «Об инвестиционных фондах» – Казахстанская правда от 7 июля 2004 г.
11. Базилевич Л.А., Соколов Д.В., Франева Л.К. Модели и методы рационализации и проектирования организационных структур управления. Л: ЛЭФИ, 2001.

12. Маркина Т.В., Макаров В.М., Козловский. Производственный и операционный менеджмент – Санкт-Петербург: Спец. Литература, 2001 г.
13. Новая технология и организационные структуры. Под ред. Й. Пиинга, А.М. Бьюитандама. М.: Экономика, 2000 г.
14. Новицкий Н.И. Организация производства. Учебно-методическое пособие. – М.: Финансы и статистика, 2003 г.
15. Новицкий Н.И. Основы менеджмента: организация и планирование производства. Лабораторные работы. – М.: Финансы и статистика, 2002 г.
16. Операционное управление. Учебное пособие. Авторы составители Л.Батенко, В.Данилов – Алматы, АНПМ, 2001.
17. Фатхутдинова Р.А. Организация производства. – М.: ИНФРА-М, 2003 г.
18. Фатхутдинова Р.А. Производственный менеджмент. – М.: ЮНИТИ, 2002.
19. Экономика, организация и планирование промышленного производства. Под ред. Лисицына Н.А., Минск: Высшая школа, 2001 г.
20. Непомнящий Е.Г. Экономика и управление предприятием. Таганрог, ТРТУ, 2002 г.
21. Управление развитием организации. Модульная программа для менеджеров. – М.: ИНФРА-М, 2002.

АВТОРЫ

Окаев К.О. – д.э.н., профессор
Сейдахметов А.С. – к.э.н., профессор
Дауренбекова А.Н. – д.э.н., доцент
Калымбетова Д.Ж. – к.э.н., доцент