



Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова
Кафедра Отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Экономика и организация производства»
для студентов специальности 050702 «Автоматизация и управление»

Павлодар

Лист утверждения к рабочей
программе дисциплины,
разработанной на основании
государственного
общеобязательного стандарта
образования специальности и
типовой программы



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.1/06

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
_____ Н.Э.Пфейфер
«_____» _____ 2009 г.

Составитель: ст. преподаватель _____ Бойко Г.Ф.
Кафедра Отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Экономика и организация производства»
для студентов специальности 050702 «Автоматизация и управление»

Рабочая программа разработана на основании Государственного
общеобразовательного стандарта специальности ГОСО РК 3.08.326.2006 и
типовой программы «Экономика и организация производства», утвержденной и
введенной в действие РУМС от 22 июня 2006 г.

Рекомендовано на заседании кафедры от «__» _____ 2009 г.
Протокол № _____

Заведующий кафедрой _____ Бейсембаева Г.М.

Одобрено учебно- методическим советом Финансово-экономического факультета
«__» _____ 2009 г. Протокол № _____

Председатель УМС _____ Л.А.Сидорова

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета _____ Т.Я.Эрназаров «__» _____ 2009г.

ОДОБРЕНО ОПиМО

Начальник ОПиМО _____ А.А.Варакута «__» _____ 2009г.

1 Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель дисциплины

Цель преподавания дисциплины заключается в обучении студентов основам экономики и организации производства, реализации основных направлений экономических реформ в условиях становления рыночных отношений, процессу разработки и принятии хозяйственных решений.

1.2 Задачи дисциплины

- характеристика законодательных и нормативных актов, регламентирующих переход на рыночные отношения. Значение развития приборостроения, средств автоматизации и систем управления в экономике Казахстана;
- изучение теоретических основ, сущности и принципов формирования рынка;
- изучение сущности, состава, структуры, показателей использования основных фондов предприятия;
- изучение сущности, состава, структуры, показателей использования оборотных средств предприятия;
- изучение издержек производства и себестоимости продукции;
- изучение формирования цен на продукцию предприятия; особенности формирования цен на программный продукт;
- изучение сущности, видов дохода предприятия; изучение механизма формирования прибыли предприятия; изучение сущности и видов рентабельности;
- изучение роли инвестиций;
- оценка экономической эффективности компьютерных систем управления программных средств обработки информации;
- изучение основ организации производственных процессов;
- изучение особенностей организации конструкторской и технологической подготовки производства,
- изучение организации инфраструктуры предприятия;
- изучение основ организации труда и техническое нормирование;
- изучение организация оплаты труда различных категорий работающих;
- изучение механизма внутрифирменного прогнозирования и планирования деятельности предприятия;
- изучение механизма оперативно-производственного планирования деятельности предприятия

1.3 В результате изучения дисциплины студенты должны знать:

- содержание законодательных и нормативных актов, регламентирующих переход на рыночные отношения;
- сущность, понятия и элементы рынка; виды рынков, структуру и функции рынка; состав рыночной инфраструктуры;

- экономическую сущность и роль основных фондов в повышении эффективности производства; классификацию и структуру основных фондов; влияние автоматизации производства на изменение их структуры;
- методы оценки, учета и планирования основных фондов;
- экономическую сущность износа машин, оборудования и приборов;
- понятие об амортизации;
- показатели эффективности использования, резервы и пути улучшения использования основных фондов;
- источники формирования основных фондов, роль кредита в их создании;
- состав и структуру инвестиций; содержание инвестиционной политики в условиях рынка;
- содержание понятия «Оборотные средства»; состав, структуру, особенности и источники формирования оборотных средств в приборостроении;
- нормирование оборотных средств по элементам;
- показатели и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств;
- понятие и виды издержек производства; виды и структуру себестоимости продукции; классификацию затрат в приборостроении: по экономическим элементам, по статьям затрат, по отношению к изменению объема выпуска продукции, по роли в процессе производства;
- характеристику сметы затрат на производство; калькуляцию себестоимости и факторы, определяющие его уровень;
- понятие цены и стоимости продукции;
- основные источники формирования доходов предприятия; виды прибыли;
- виды эффектов при внедрении новой техники; понятия и механизм расчета экономического эффекта и экономической эффективности; понятия общей и сравнительной экономической эффективности инвестиций;
- особенности оценки экономической эффективности и целесообразности создания КСОИиУ и программных продуктов; определение уровня базисных данных; расчет показателей эффективности;
- принципы организации производственных процессов и их классификацию; основные этапы и стадии производственного процесса; содержание и структуру производственного цикла;
- поточное производство, его сущность и характеристику; основные виды и организационные формы поточных линий; особенности организации и перспективы развития гибких автоматизированных производств;
- структуру и задачи инструментального хозяйства завода; нормирование расхода и запасов инструмента;
- особенности организации работы энергетического хозяйства завода;
- задачи и структура ремонтного хозяйства предприятия; организацию системы планово-предупредительного ремонта оборудования;
- структуру и задачи систем внутризаводского транспорта; экономическое обоснование потребности в транспортных средствах;
- организацию работы складского хозяйства предприятия и его состав.

- источники формирования единого фонда оплаты труда на предприятии; структуру и особенности фонда заработной платы; форма и системы оплаты труда;
- содержание и виды планирования деятельности предприятия.

1.4 В результате изучения дисциплины студенты должны уметь:

- принимать самостоятельные решения на основе анализа и оценки экономической ситуации;
- владеть основными понятиями экономики и организации производства, ориентированными на содержание основных экономических проблем и использование различных подходов к их решению;
- разрабатывать и оценивать использование ресурсов;
- оценивать эффективность технических решений программных средств, систем обработки информации, вычислительных систем и сетей.

1.5 Пререквизиты

Предшествующие дисциплины, изучение которых необходимо для изучения дисциплины «Экономика и организация производства».

1 Основы экономической теории

Смежными дисциплинами, связанными с данной дисциплиной являются: «Проектирование, монтаж и наладка систем автоматизации», «Автоматизация типовых технических процессов».

2 Содержание дисциплины

2.1 Тематический план дисциплины «Экономика и организация производства» специальности 050702 «Автоматизация и управление»
Форма обучения – очная, на базе общего среднего образования

Тематический план
дисциплины



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.2/07

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ				
Наименование тем Количество часов				
	Лекции	Практ	Лаб	СРС
1	2	3	4	5
1 Предмет и задачи курса. Теоретические основы, сущность и принципы формирования рынка	1			2
2 Экономические ресурсы приборостроительного предприятия	3	4	-	12
3 Издержки производства, себестоимость приборостроительной продукции. Финансы. Эффективность хозяйственной деятельности предприятия	4	4	-	16
4 Инвестиции и управление проектом	1,5	2	-	10
5 Организация производства	1	-	-	2
6 Организация основных производственных процессов	2	1	-	2
7 Организация труда и управление персоналом	2	4	-	14
8 Организация комплексного обслуживания производства	0,5	-	-	2
Итого	15	15	-	60

2.2 Тематический план дисциплины «Экономика и организация производства» специальности 050702 «Автоматизация и управление»
Форма обучения – заочная, на базе общего среднего образования



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ				
Наименование тем	Количество часов			
	Лекции	Практ	Лаб	СРС
1	2	3	4	5
1 Предмет и задачи курса. Теоретические основы, сущность и принципы формирования рынка	-			9
2 Экономические ресурсы приборостроительного предприятия	3			12
3 Издержки производства, себестоимость приборостроительной продукции. Финансы. Эффективность хозяйственной деятельности предприятия	3			12
4 Инвестиции и управление проектом	1			9
5 Организация производства	1			9
6 Организация основных производственных процессов	2			9
7 Организация труда и управление персоналом	2			9
8 Организация комплексного обслуживания производства				9
Итого	12		-	78

2.3 Тематический план дисциплины «Экономика и организация производства» специальности 050702 «Автоматизация и управление»
Форма обучения – заочная, на базе общего среднего образования



Наименование тем	Количество часов			
	Лекции	Практ	Лаб	СРС
1	2	3	4	5
1 Предмет и задачи курса. Теоретические основы, сущность и принципы формирования рынка				9
2 Экономические ресурсы приборостроительного предприятия	2	2		12
3 Издержки производства, себестоимость приборостроительной продукции. Финансы. Эффективность хозяйственной деятельности предприятия	2	2		12
4 Инвестиции и управление проектом				9
5 Организация производства				9
6 Организация основных производственных процессов				9
7 Организация труда и управление персоналом	2	2		9
8 Организация комплексного обслуживания производства				9
Итого	6	6		78

2.2 Содержание теоретического курса

Тема 1 Предмет и задачи курса. Теоретические основы, сущность и принципы формирования рынка

Предмет и задачи курса. Роль и место приборостроения в национальной экономике. Предпринимательская деятельность: сущность, содержание, специфика. Организационные формы предпринимательской деятельности. Типы предприятий в рыночной экономике.

Сущность, понятия и элементы рынка. Виды рынков, структура и функции рынка. Состав рыночной инфраструктуры и ее формирование. Роль государства в формировании рыночных отношений.

Характеристика законодательных и нормативных актов, регламентирующих создание предприятия, как самостоятельно хозяйствующего субъекта. Задачи и функции предприятия.

Реорганизация и прекращение деятельности предприятия.

Тема 2 Экономические ресурсы приборостроительного предприятия

Уставный капитал предприятия. Экономическая сущность, классификация и структура основных средств. Влияние автоматизации производства на изменение их структуры. Методы оценки, учета и планирования основных средств. Экономическая сущность износа машин, оборудования и приборов, виды и методы определения износа и его возмещение.

Понятие об амортизации. Нормы амортизации, их экономическая обоснованность на своевременное возмещение основных средств, использование комбинации методов регрессивной и прогрессивной амортизации. Показатели и пути улучшения использования основных средств. Источники формирования основных средств. Роль кредита в их создании. Состав и структура инвестиций. Инвестиционная политика.

Понятие, состав, структура оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств.

Показатели и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств и ее влияние на финансовый результат деятельности предприятия.

Тема 3 Издержки производства, себестоимость приборостроительной продукции. Финансы. Эффективность хозяйственной деятельности предприятия

Понятие и виды издержек производства. Виды и структура себестоимости продукции. Затраты предприятия на производство продукции: включаемые в себестоимость продукции по элементам, смешанные, относимые на финансовые результаты, осуществляемые за счет чистой прибыли. Характеристика сметы затрат на производство. Группировка затрат по статьям калькуляции. Факторы, обеспечивающие снижение себестоимости продукции.

Выручка от реализации продукции. Процесс ценообразования – как важнейший фактор, влияющий на величину выручки от реализации продукции.

Функции цены: планово-учетная, распределительная, стимулирующая, сбалансированного спроса и предложения. Договорные и свободные цены, тарифы. Основные направления совершенствования системы ценообразования.

Сущность и функции финансов предприятия. Финансовый механизм. Источники формирования финансовых ресурсов. Бизнес планирование. Обеспечение оптимального соотношения между собственными и заемными средствами.

Финансовый план – как основной документ, отражающий результаты финансовой деятельности.

Основные источники формирования доходов предприятия. Прибыль от основной деятельности, реализации имущества, внереализационных операций. Влияние внешних и внутренних факторов на размер прибыли.

Валовая прибыль как источник формирования государственного бюджета и образования фондов предприятия: накопления, потребления, резервного.

Налоговая система РК, источники покрытия налогов. Налоги, расходы по которым относятся на себестоимость продукции, на выручку, на финансовые результаты, на прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия.

Характеристика показателей рентабельности продукции и производства. Пути повышения рентабельности.

Тема 4 Инвестиции и управление проектом

Сущность и классификация новшеств и инноваций. Анализ и прогнозирование организационно-технического уровня производства

Характеристика стадий инвестиционного проекта и оценки их эффективности. Инновационный лизинг.

Тема 5 Организация производства

Совершенствование форм и методов организации производства в современных условиях. Основные организационные формы производственных организаций (акционерных обществ, фирм, компаний и т.д.). Структура предприятия. Классификация цехов и обслуживающих хозяйств и служб. Формы специализации цехов, их размещение и кооперирование внутри предприятия

Тема 6 Организация основных производственных процессов

Принципы рационализации процессов. Виды производственных процессов в пространстве и во времени. Характеристика типов организации производства. Поточное производство. Основные виды и организационные формы поточных линий. Особенности организации и перспективы развития гибких автоматизированных производств. Организация конструкторской и технологической подготовки производства.

Тема 7 Организация труда и управление персоналом

Организация труда на предприятии, ее сущность, содержание и задачи. Формы многостаночного обслуживания, система обслуживания рабочих мест при различных типах производства.

Понятие и функции нормирования. Виды норм труда, классификация затрат рабочего времени. Особенности нормирования при различных типах производства.

Типовая структура доходов сотрудника предприятия. Тарифные ставки и оклады. Доплаты за условия труда. Надбавки, премии, социальные выплаты. Управление кадрами: удовлетворение потребности в кадрах, обеспечение рациональной расстановки, профессионально-квалификационного продвижения кадров, эффективное использование трудового потенциала. Формы и системы оплаты труда. Методы мотивации труда.

Тема 9 Организация комплексного обслуживания производства

Организация энергетического, инструментального, ремонтного, транспортного и складского хозяйства. Организация обслуживания рабочих мест. Основные задачи и направления совершенствования организации обслуживания производства.

2.3 Содержание практических занятий

Тема 2 Экономические ресурсы приборостроительного предприятия

Расчет стоимости и структуры основных фондов; расчет амортизационных отчислений; показателей использования основных фондов.

Расчет стоимости и структуры оборотных средств предприятия; показателей оборачиваемости оборотных средств и экономии от ускорения оборачиваемости. Нормирование оборотных средств по элементам и расчет общего норматива.

Тема 3 Издержки производства, себестоимость приборостроительной продукции. Финансы, Эффективность хозяйственной деятельности предприятия

Составление калькуляции себестоимости продукции. Распределение косвенных затрат на себестоимость единицы продукции. Составление сметы затрат на производство.

Расчет оптовых цен. Формирование цен на программные продукты. Образование и распределения прибыли. Расчет налога на прибыль.

Тема 4 Инвестиции и управление проектом

Расчет экономической эффективности инвестиционных проектов. Расчет показателей эффективности.

Тема 6 Организация основных производственных процессов

Определение длительности производственного цикла и его расчет при различных видах движения предметов труда. Расчет показателей поточного производства.

Тема 7 Организация оплаты труда

Расчет заработной платы при различных системах оплаты труда.

2.4 Содержание самостоятельной работы студента

Самостоятельная работа студента включает:

- подготовку к лекционным занятиям;
- подготовку к практическим занятиям;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов курса;
- подготовку к рубежному контролю знаний;

Объемы СРС в часах отражены в таблице (очная форма обучения)

Содержание СРС

№	Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям	Конспект	Участие на занятии	9
2	Подготовка к	Рабочая тетрадь заготовка	Участие на	12

	практическим занятиям	таблиц, формул	занятия	
3	Самостоятельное изучение отдельных вопросов курса	Конспект	Просмотр конспекта	13
4	Выполнение СРС	РГР	Защита РГР	20
5	Подготовку к контрольным мероприятиям		РК	6
Всего:				60

Объемы СРС в часах отражены в таблице (заочная форма обучения)

Содержание СРС

№	Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям	Конспект	Участие на занятии	12
2	Подготовка к практическим занятиям	Рабочая тетрадь заготовка таблиц, формул	Участие на занятии	20
3	Самостоятельное изучение отдельных вопросов курса	Конспект	Просмотр конспекта	13
4	Выполнение СРС	РГР	Защита РГР	25
5	Подготовку к контрольным мероприятиям		РК	8
Всего:				78

2.5 Вопросы для самостоятельного изучения отдельных вопросов курса

- 1 Роль и место приборостроения в национальной экономике.
- 2 Характеристика законодательных и нормативных актов, регламентирующих создание предприятия, как самостоятельно хозяйствующего субъекта.
- 3 Задачи и функции предприятия.
- 4 Реорганизация и прекращение деятельности предприятия.
- 5 Сущность, понятия и элементы рынка.
- 6 Виды рынков, структура и функции рынка.
- 7 Состав рыночной инфраструктуры и ее формирование.
- 8 Роль государства в формировании рыночных отношений.
- 9 Влияние автоматизации производства на изменение их структуры.
- 10 Использование комбинации методов регрессивной и прогрессивной амортизации.
- 11 Пути улучшения использования основных средств.
- 12 Источники формирования основных средств.

- 13 Роль кредита в их создании.
- 14 Определение потребности в оборотных средств.
- 15 Источники формирования оборотных средств.
- 16 Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
- 17 Факторы, обеспечивающие снижение себестоимости продукции.
- 18 Процесс ценообразования – как важнейший фактор, влияющий на величину выручки от реализации продукции.
- 19 Функции цены.
- 20 Основные направления совершенствования системы ценообразования.
- 21 Основные источники формирования доходов предприятия.
- 22 Прибыль от основной деятельности, реализации имущества, внереализационных операций.
- 23 Влияние внешних и внутренних факторов на размер прибыли.
- 24 Валовая прибыль как источник формирования государственного бюджета и образования фондов предприятия: накопления, потребления, резервного.
- 25 Налоговая система РК, источники покрытия налогов.
- 26 Налоги, расходы по которым относятся на себестоимость продукции, на выручку, на финансовые результаты, на прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия.
- 27 Сущность и функции финансов предприятия.
- 28 Финансовый механизм.
- 29 Источники формирования финансовых ресурсов.
- 30 Обеспечение оптимального соотношения между собственными и заемными средствами.
- 31 Финансовый план – основной документ, отражающий результаты финансовой деятельности.
- 32 Комплексный подход к созданию и внедрению новой техники и технологии.
- 33 Характеристика стадий инвестиционного проекта и оценки их эффективности.
- 34 Инновационный лизинг.
- 35 Совершенствование форм и методов организации производства в современных условиях.
- 36 Поточное производство.
- 37 Основные виды и организационные формы поточных линий.
- 38 Особенности организации и перспективы развития гибких автоматизированных производств.
- 39 Сущность и система показателей качества продукции.
- 40 Система обеспечения показателей конкурентоспособности.
- 41 Организация энергетического, инструментального, ремонтного, транспортного и складского хозяйства.
- 42 Организация и обслуживание рабочих мест.
- 43 Организация труда на предприятии, ее сущность, содержание и задачи.
- 44 Формы многостаночного обслуживания.

45 Система обслуживания рабочих мест при различных типах производства.

46 Понятие и функции нормирования.

47 Виды норм труда, классификация затрат рабочего времени.

48 Особенности нормирования при различных типах производства.

49 Типовая структура доходов сотрудника предприятия.

50 Доплаты за условия труда.

51 Надбавки премии, социальные выплаты.

2.6 Контрольная работа для студентов заочной формы обучения

Контрольная работа выполняется в объеме 15-18 страниц. В начале работы указывается план, в заключении – используемая литература. В контрольной работе необходимо дать ответы на три вопроса и решать пять задач. Номера вопросов выбираются по первой букве фамилии студента и последней цифре шифра зачетной книжки студента.

2.7 Расчетно-графическая работа

1 Расчет необходимого оборудования внедрения полуавтоматической линии химико-термической обработки.

2 Расчет и сопоставление капитальных вложений по вариантам

3 Расчет и сопоставление себестоимости по вариантами

4 Расчет общих показателей сравнительной экономической эффективности вариантов.

5 Анализ результатов технико-экономических расчетов эффективности внедрения полуавтоматической линии химико-термической обработки.



**Выписка из рабочего учебного плана специальности 050702 «Автоматизация и управление»
Наименование дисциплины «Экономика и организация производства»**

Форма обучения	Формы контроля						Объем работы студентов, в часах			Распределение часов по курсам и семестрам (часов)			
							всего						
	экз.	зач.	КП	КР	РГР	рабКонт	общ.	ауд.	СРС	лекц.	прак.	лаб.	СРС
Очная, на базе общего среднего образования	7						90	30	60	Семестр 7			
										15	15	-	60
Очная, на базе общего среднего образования	6						90	30	60	Семестр 6			
										15	15	-	60
Заочная, на базе общего среднего образования							90	12	78	Семестр 8			
										6			
Заочная, на базе общего среднего образования	9						90	12	78	Семестр 9			
										6			78
Заочная, на базе общего среднего образования							90	12	78	Семестр 6			
										6			
Заочная, на базе общего среднего образования	7						90	12	78	Семестр 7			
										6			78

Список рекомендуемой литературы

Основная

- 1 Волков О., Склярченко В. Экономика предприятия. М.: ИНФРА – М, 2003
- 2 Зайцев Н.А. Экономика промышленного предприятия. М.: ИНФРА – М, 1998г.
- 3 Кейлер В. Экономика предприятия. Новосибирск, 2000
- 4 Сергеев И. Экономика предприятия. М.: ИНФРА – М, 2002
- 5 Экономика предприятия / Под ред. Волкова О.М.: ИНФРА – М, 2003

Дополнительная

- 6 Джурабаев К.Т. Экономика электротехнического предприятия. М., 1991г.
- 7 Назарбаев Н.А. Стратегия становления и развития Казахстана как суверенного государства. Алматы; РГЖИ «Дәуір», 1992.
- 8 Рузавин Г.И. Экономика предприятия.- М., 1997.
- 9 Самуэльсон П. Экономика. - М.: Машиностроение, 1994.
- 10 Сборник задач по экономике электронной промышленности. Под ред. П.М. Стуколова. - М.: Высшая школа, 1993.
- 11 Экономика радиотехнической промышленности. Под ред. В.К. Беклешова. - М.: Высшая школа, 1992.
- 12 Экономика предприятия: учебник для вузов / Под ред. В.Я.Горфинеля, Е.М.Купрякова. – М.:Банки и биржи, ЮНИТИ, 1996



рабочей программы
дисциплины

**Лист согласования рабочей программы дисциплины
«Экономика и организация производства»
на 2009-2010 учебный год**

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ			
Выпускающая кафедра	Ф.И.О. заведующего кафедрой	Подпись	Дата согласования
1	2	3	4
кафедра Автоматизации и управления	Хацевский Владимир Филатович		