

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого
совета, Ректор КарГТУ
Газалиев А.М.

_____ 2014_г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)

Дисциплина ОРУР 4326 «Организация, планирование и управление
производством»

Модуль ОУ 11 «Организация и управление»

Специальность 5В073200 «Стандартизация, сертификация и метрология
(по отраслям)»

Форма обучения очная

Факультет «Инженерной экономики и менеджмента»

Кафедра «Инженерного предпринимательства и маркетинга»

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:
Минишевой А.Р. ст. преподаватель кафедры «Инженерного
предпринимательства и маркетинга»

Обсуждена на заседании кафедры Инженерного предпринимательства и
маркетинга

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ Стеблякова Л.П. « ____ » _____ 20__ г.
(подпись) (ФИО)

Одобрена учебно-методическим советом _____ факультета

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Председатель _____ Нурмагамбетова Н.А. « ____ » _____ 20__ г.
(подпись) (ФИО)

Согласована с кафедрой _____
(наименование кафедры)

Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 20__ г.
(подпись) (ФИО)

Сведения о преподавателе и контактная информация

Ф.И.О. Минишева А.Р.

Ученая степень, звание, должность ст.преподаватель

Кафедра ИПМ находится в 4 корпусе КарГТУ (Б.Мира, 56), аудитория 216, контактный телефон 567594 доб. 2029.

Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов	Вид занятий					Кол-во часов СРС	Общее кол-во часов	Форма контроля
		количество контактных часов			Кол-во часов СРСП	всего часов			
		лекции	семинарские занятия	лабораторные занятия					
7	2	15	15	-	45	-	45	135	Курсовая работа. экзамен

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Организация, планирование и управление производством» входит в цикл базовых дисциплин, как компонент по выбору.

Цель дисциплины

Целью изучения данной дисциплины является изучение проблем в области организации и планированию и управления производством, необходимых для практической деятельности в условиях рыночной экономики и принятие управленческих решений, обеспечивающих эффективную деятельность производственных систем.

Задачи дисциплины

- овладеть понятийным аппаратом и терминологией;
- понимать основные сферы принятия управленческих решений в производстве;
- изучение теоретических и методических основ организации и планирования производства на предприятиях;
- изучить основы организации и планирования производственной инфраструктуры;
- показать механизмы эффективного управления на предприятий;
- получение знаний в области подготовки и организации производства для выбора рациональных вариантов организационно-плановых решений, обеспечивающих повышение эффективности производства.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны: иметь представление о: современных тенденциях развития организации и планирования производства, управлении предприятием, а также о задачах дальнейшего совершенствования организационно-экономической подготовки специалистов.

Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин Конструкторско-технологическое обеспечение качества, Технология производства.

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	Лекции и	практические	лабораторные	СРС П	СРС
Раздел 1. Организация основного производства					
Тема 1. Предмет и задачи курса					
Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Производственные системы. Роль и место предприятий в условиях становления рыночных отношений. Зарубежный опыт организации и управления производством.	1			2	2
Тема 2. Общая и производственная структура предприятия					
Понятие об общей производственной структуре. Типы производственной структуры. Структура основного производства, принципы ее построения .	1			2	2
Тема 3. Производственный процесс и его организация его во времени					
Понятие о производственном процессе. Длительность и структура производственного цикла. Виды движения партии деталей в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный. Пути сокращения производственного цикла.	1	3		2	2
Тема 4. Типы и формы организации производства					

<p>Понятие организационного типа производства и определяющие его признаки. Классификация и технико – экономическая характеристика типов производства. Сущность и основные виды поточного производства. Расчёты в организации поточных линий. Заделы на поточных линиях- средство обеспечения непрерывного выпуска изделий с поточной линии. Общая характеристика автоматического производства и виды автоматических линий. Гибкие автоматизированные производства и гибкие производственные системы. Сущность гибкости и принципы ее расчета.</p>	1	3		2	2
<p>Тема 5. Организация научно- технической подготовки и совершенствования производства</p>					
<p>Задачи и содержание технической подготовки производства. Содержание конструкторской подготовки производства. Показатели технологичности и эффективности конструкции. Содержание технологической подготовки производства. Выбор наиболее эффективного варианта технологического процесса. Основные направления по ускорению подготовки производства –</p>	1			2	2
<p>Тема 6. Основы организаци инновационной деятельности предприятия</p>					
<p>Сущность, классификации и кодирование новшеств и инноваций. Организация научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы.</p>	1			2	2
<p>Тема 7. Организация контроля качества продукции</p>					
<p>Модели рынков. Макроэкономические колебания</p>	1	2		2	2

Качество продукции и факторы его определяющие. Роль качества в повышении конкурентоспособности предприятия.					
Тема 8. Организация охраны природы и рационального использования природных ресурсов					
Ресурсы Казахстана в свете Послания Президента РК к народу страны «Стратегия - 2030». Задачи предприятий в области природопользования и охраны окружающей среды.	1			2	2
Раздел 2 Основы организации производственной инфраструктуры					
Тема 9. Содержание и задачи производственной инфраструктуры					
Понятие производственной инфраструктуры. Содержание и значение технического обслуживания производства. Пути совершенствования технического обслуживания.	1			2	2
Тема 10. Организация инструментального хозяйства					
Общая характеристика, значение и задачи обеспечения производства технологической оснасткой. Классификация и индексация инструментальной оснасткой.-	1	1		2	2
Тема 11. Организация ремонтного хозяйства предприятия .					
Ремонтное хозяйство и его роль в производственном процессе. Состав и структура ремонтной службы.-	1	1		2	2
Тема 12. Организация энергетического хозяйства предприятия					
Энергетическое хозяйство и его роль и задачи. Виды энергии, потребляемые на предприятий. Структура подразделений энергетического хозяйства и схемы энергоснабжений на предприятий.-	1	1		2	2
Тема 13. Организация транспортного хозяйства и складского хозяйства					
Транспорт предприятия и его роль в организации работы производственных цехов. Виды	1	1		2	2

транспорта.. Грузооборот и грузопотоки.					
Тема 14. Организация складского хозяйства					
Складское хозяйство, значение, задачи и структура, виды складов, их размещение и оснащение. Расчет площади складских помещений.	1	1		2	2
Тема 15. Организация освоения производства новой техники					
Организация опытного производства новой техники. Организационная подготовка к промышленному освоению новой техники. Динамика изменения ТЭП на стадии освоения производства новой техники.	1	2		2	2
Итого	15	15		30	30

Перечень практических (семинарских) занятий

- 1 Виды движения партии деталей в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный. пути сокращения производственного цикла.
- 2 Расчёты в организации поточных линий. заделы на поточных линиях- средство обеспечения непрерывного выпуска изделий с поточной линии.
- 3 Качество продукции и факторы его определяющие.
- 4 Классификация и индексация инструментальной оснасткой.-.
- 5 Состав и структура ремонтной службы.-
- 6 Энергетическое хозяйство и его роль и задачи
- 7 Грузооборот и грузопотоки.
- 8 Складское хозяйство, значение, задачи и структура, виды складов, их размещение и оснащение.
- 9 Организация опытного производства новой техники

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Задачи организации и управления производством
2. Формы производственных предприятий
3. Производственный процесс и принципы его рациональной организации
4. Типы производства
5. Организация производственного процесса во времени
6. Организация производственного процесса в пространстве
7. Методы организации производственных процессов

8. Организация поточного производства
9. Организация автоматического производства
10. Управление качеством
11. Организация подготовки производства новой продукции
12. Организация конструкторской подготовки производства
13. Организация технологической подготовки производства
14. Организация ремонтного хозяйства
15. Организация инструментального хозяйства
16. Организация энергетического хозяйства
17. Организация транспортного хозяйства, материально-технического снабжения и складского хозяйства
18. Анализ типа производства и его организация
19. Основы организационно-технологической подготовки производства новшеств
20. Управление предприятием и выработка стратегии
21. Управление качеством продукции в сфере ее производства
22. Организация обслуживания производства
23. Реализация стратегии маркетинга
24. Организация и стимулирование сбыта продукции
25. Планирование производства
26. Конкуренция и ее влияние на предприятие

Темы контрольных заданий для СРС

1. Управление экономической деятельностью предприятия в условиях рыночной экономики.
2. Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц.
3. Порядок образования и ликвидации предприятия.
4. Организация и структура предприятия.
5. Организационная структура управления предприятием.
6. Организация производственной инфраструктуры.
7. Совершенствование управления эффективностью использования оборудования на предприятии.
8. Товарно - материальные запасы предприятия: методика экономического анализа.
9. Управление рабочим временем на предприятии.
10. Планирование деятельности предприятия.
11. Стандарты ИСО серии 9000.
12. Международный опыт управления качеством продукции на предприятии.
13. Качество и конкурентоспособность продукции.
14. Системы и формы оплаты труда на предприятии.
15. Издержки предприятия. Характеристика и виды.
16. Инвестиционная деятельность предприятия. Сущность, виды, типы.
17. Инвестиционный проект. Понятие, характеристика, основные этапы создания и реализации.

18. Законодательные акты, регулирующие инвестиционную деятельность в РК.
19. Управление качеством продукции на предприятии.
20. Стандартизация и сертификация продукции в условиях Казахстана.
21. Управление инвестиционной деятельностью предприятия.
22. Информационное обеспечение управления хозяйственной деятельностью предприятия.
23. Компьютерные технологии в управлении хозяйственной деятельностью предприятия (практика в РК).
24. Техническая подготовка производства.
25. Бизнес план предприятия.
26. Ценовая политика предприятия.
27. Инновационная деятельность предприятия.
28. Природоохранная деятельность предприятия.
29. Внешнеэкономическая деятельность предприятия.
30. Типы производства и их технико-экономические показатели
31. Процесс создания и освоения новой техники
32. Этапы создания и реализации проекта.
33. Прогнозирование стратегии повышения качества товара.
34. Инновационная деятельность на предприятии.
35. Организационная подготовка производства во времени.
36. Организация НИР, конструкторская и технологическая подготовка производства.
37. Единая система конструкторской документации (ЕСКД).
38. Система автоматизированного проектирования (САПР).
39. Сетевое планирование и управление технической подготовкой производства
40. Организация и нормирование труда на предприятии
41. Организация технического контроля на предприятии
42. Производственная инфраструктура, содержание и задачи.
43. Организация вспомогательных служб предприятия.
44. Организация работы службы надежности и технической диагностики.
45. Вспомогательные службы и подразделения предприятия
46. Организация энергетического, инструментального, ремонтного, транспортного и складского хозяйств.
47. Организация материально-технического обеспечения производства.
48. Прогнозирование и перспективное планирование.
49. Организация планирования на производстве.
50. Оперативно-производственное планирование различных типов производств
51. Организация и функции диспетчерской службы.
52. Информационная система менеджмента.
53. Применение экономико-математических методов и ЭВМ в процессе принятия решений.
54. Экономическая оценка рекреационных ресурсов.

55. Сравнительный анализ условий использования природного капитала в моделях сильной и слабой устойчивости.
56. Правовые и организационные вопросы охраны окружающей среды в РК.
57. Воздействие производственной среды промышленных предприятий на окружающую среду.
58. Влияние хозяйственной деятельности на состав и процессы в атмосфере
59. Нормативы качества атмосферного воздуха.
60. Классификация выбросов промышленных предприятий.

Критерии оценки знаний студентов

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100%.

График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи
Практическое решение задач	Практическое закрепление навыков	[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7],[8]	В течение семестра (0,5 часа)	Текущий	Еженедельно
Выполнение заданий СРСП	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	Конспекты лекций, материалы занятий по контролируемым темам	В течение семестра	Текущий	Еженедельно
Выполнение заданий СРС	Освоение темы и ответ на вопросы, предложенные для обсуждения	Весь перечень основной и дополнительной литературы	В течение семестра (1 час)	Текущий	Еженедельно
Промежуточный контроль (2 блока аттестации)	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	Весь перечень основной и дополнительной литературы	1 контактный час	Рубежный	7,14 неделя
Защита курсовой работы	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	Весь перечень основной и дополнительной литературы	0,5 контактных часа	итоговый	В период сессии
Экзамен, КР	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	2 контактных часа	Итоговый	В период сессии

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Организации планирование и управление производством» прошу соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу предоставлять справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. Каждое пропущенное занятие необходимо отработать. (Только три пропуска по уважительной причине допускается не отрабатывать.)
4. Активно участвовать в учебном процессе.
5. Выполнять вовремя домашние задания.
6. Домашнее задание, выполненное не вовремя по неуважительной причине, оценивается на балл ниже.
7. При подготовке к семинарскому занятию дополнительно читать литературу по пройденному материалу.
8. На семинарские занятия не забывать калькуляторы.
9. Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Задачи организации и управления производством
2. Формы производственных предприятий
3. Производственный процесс и принципы его рациональной организации
4. Типы производства
5. Организация производственного процесса во времени
6. Организация производственного процесса в пространстве
7. Методы организации производственных процессов
8. Организация поточного производства
9. Организация автоматического производства
10. Управление качеством
11. Организация подготовки производства новой продукции
12. Организация конструкторской подготовки производства
13. Организация технологической подготовки производства
14. Организация ремонтного хозяйства
15. Организация инструментального хозяйства
16. Организация энергетического хозяйства
17. Организация транспортного хозяйства, материально-технического снабжения и складского хозяйства

Список основной литературы

1. Банзекуливахо, Ж. М. Экономика предприятия и организация производства: учебно-методический комплекс / Ж. М. Банзекуливахо. – Новополюцк: ПГУ, 2010. – 351 с.
2. Герчикова, И. Н. Менеджмент: учебник для вузов / И. Н. Герчикова. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 499 с.
3. Жданова, Л. А. Организация и управление промышленной фирмой в развитых странах: учебник / Л. А. Жданова. – Москва: Экономика, 2008. – 636 с.

4. Организация, планирование и управление производством: учебно-методическое пособие / Н. И. Новицкий, В. П. Пашуто. – Москва: Финансы и статистика, 2008. – 574 с.
5. Организация и нормирование труда в современном производственном менеджменте / С. В. Глубокий, И. В. Борисевич. – Минск: Издательство Гревцова, 2008. – 317 с.
6. Организация, планирование и проектирование производства: операционный менеджмент: перевод с 5-го английского издания / Найджел Слак, Стюарт Чеймберс, Роберт Джонстон. – Москва: Инфра-М, 2009. – 789 с.
7. Организация производства на промышленных предприятиях: учебное пособие / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. – Москва: Инфра-М, 2010. – 330 с.

Список дополнительной литературы

1. Горемыкин В.А. Планирование на предприятии: учеб. пособие / В.А. Горемыкин. – М.: Юрайт, 2012. – 704 с.
2. Золотогоров В.Г. Организация производства и управление предприятием: учеб. пособие / В.Г. Золотогоров. – Мн.: Книжный дом, 2005. – 448 с.
3. Елисеева, Т.П. Экономический анализ хозяйственной деятельности / Т.П. Елисеева. – Минск: Современ. шк., 2007. – 944 с.
4. Ермолович, Л.Л. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / Л.Л. Ермолович. – Минск: Современ. шк., 2006. – 736 с.
5. Жудко М.К. Экономика предприятия: учеб. пособие / М.К. Жудко. – Минск: БГЭУ, 2009. – 367 с.
6. Иванов И.Н. Организация производства на промышленных предприятиях: учебник / И.Н. Иванов. – М.: Инфра-М, 2007. – 352 с.
7. Ильин А.И. Планирование на предприятии: учеб. пособие / А.И. Ильин. – М.: Новое знание, 2011. – 672 с.
8. Методические рекомендации по планированию, учету и калькулированию себестоимости продукции, товаров (работ, услуг) в промышленных организациях. Утверждены приказом Минпрома от 01.04.2004 г. № 250
9. Одинцова Л.А. Планирование на предприятии: учеб. пособие / Л.А. Одинцова. – М.: Академия, 2012. – 272 с.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)**

по дисциплине ОРУР 4326 «Организация, планирование и управление
производством»

Модуль ОУ 11 «Организация и управление»

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати _____ 20__ г. Формат 90x60/16. Тираж _____ экз.

Объем ___ уч. изд. л. Заказ № _____ Цена договорная

100027. Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56