

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Карагандинский государственный технический университет

**УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель Ученого  
совета, Ректор КарГТУ**

**Газалиев А.М.**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплина ОТРР 2113 «Основы технологии  
промышленного производства»

(код - наименование)

Модуль SE 3 «Современная экономика»

(код – наименование)

Специальность 5В050600 «Экономика»

(шифр)

(наименование)

Инженерной экономики и менеджмента факультет

Кафедра Экономика предприятия

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:  
Ст.преподавателем Танекеевой Г.Д.

Обсуждена на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Ахметжанов Б.А. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) (ФИО)

Одобрена учебно-методическим советом \_\_\_\_\_ факультета  
Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель \_\_\_\_\_ Нурмагамбетова Н.А. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) (ФИО)

## Сведения о преподавателе и контактная информация

Танекеева Г.Д., ст. преподаватель кафедры «Экономики предприятия».

Кафедра Экономики предприятия находится в 4 корпусе КарГТУ (Б.Мира 56), аудитория 316, контактный телефон 56-59-35(1049).

## Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов	ECTS	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			количество во часов СРСП	всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
3	2	3	15	15	-	30	60	30	90	Экзамен

## Характеристика дисциплины

Дисциплина «Основы технологии промышленного производства» входит в цикл общеобразовательных дисциплин, компонент по выбору; формирует у студентов экономических специальностей понятие о современных методах и способах производства в наиболее значимых отраслях промышленности Республики Казахстан входит в цикл профильных дисциплин, компонент по выбору.

## Цель дисциплины

Современные рыночные отношения и развитие конкурентного рынка требуют существенного повышения эффективности производства. Для реализации этого требования необходимо обеспечить, чтобы во всех звеньях производства находились и реализовывались наиболее эффективные пути достижения высоких конечных производственно-хозяйственных результатов. Для эффективного управления таким производством необходимы специфические знания об его особенностях. Знание таких особенностей позволит обеспечить осуществлять экономическую деятельность предприятия с максимально возможным эффектом.

## Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие: в результате изучения данной дисциплины студенты должны

**иметь представление** об общих принципах технологии современного производства и работы современных организаций.

**знать:**

- элементы производственной системы.
- принципы производственной системы;

- методы организации производства;
  - основные технологические процессы производства;
  - прогрессивные производственные технологии;
  - экологическая защита от воздействия производства
- уметь:** анализировать достигнутые уровни производства.

**приобрести практические навыки** по оценке уровня развития того или иного производства.

### Пререквизиты

Знания, полученные при изучении » дисциплины «Основы технологии промышленного производства» используются при усвоении следующих дисциплин:

1. Экономическая теория.
2. Микроэкономика.

### Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины Основы технологии промышленного производства, используются при освоении следующих дисциплин:

1. Экономика предприятия.
2. Организация производства

### Тематический план дисциплины

Содержание занятия	Трудоемкость по видам занятий, ч			
	лекции	практические	СРСП	СРС
1. Введение.	2	-		2
2. Производственный процесс и его организация на предприятии.	2	-	2	2
3. Типы и методы организации производства.	2	-	2	2
4. Организация производства на предприятии.	2	-	2	2
5. Организация производства на предприятии во времени и пространстве.	2	-	2	2
6. Основные элементы производственного процесса.	2	-	2	2
7. Технология добычи полезных ископаемых.	2	-	2	2
8. Технология добычи руд	2	-	2	2
9. Металлургия.	2	-	3	2
10. Технология производства цветных металлов.	2	-	3	2
11. Машиностроительное производство.	2	-	3	2
12. Производство химической продукции.	2	-	3	2
13. Технология производства химической продукции.	2	-	2	2
14. Технология производства электроэнергии.	2	-	2	2
15. Технология промышленной переработки различных видов топлива.	2	-	2	2
1. Производство и производственные системы.		2		
2. Организация и управление производственным		2		

процессом на промышленном предприятии.				
3. Поточное производство и способы его организации.		2		
4. Планирование организации и подготовки производства Оперативно-календарное и линейное планирование подготовки производства		2	3	3
5. Производственная программа и обеспечение ее выполнения. Расчеты производственных мощностей		2	3	3
6. Организация складского хозяйства на предприятии. Расчет основных показателей работы склада		2	3	3
7. Основы управления качеством. Текущее управление качеством		1	2	3
8. Эколого-экономические проблемы предприятия		2	2	3
Итого	30	15	45	45

### **Перечень практических (семинарских) занятий**

1. Производство и производственные системы.
2. Организация и управление производственным процессом на промышленном предприятии.
3. Поточное производство и способы его организации.
4. Планирование организации и подготовки производства Оперативно-календарное и линейное планирование подготовки производства
5. Производственная программа и обеспечение ее выполнения. Расчеты производственных мощностей
6. Основы управления качеством. Текущее управление качеством

### **Темы контрольных заданий для СРС**

1. Цели и задачи дисциплины «Основы технологии промышленного производства».
2. Производственный процесс и его организация на предприятии.
3. Типы и методы организации производства.
4. Организация производства на предприятии.
5. Организация производства на предприятии во времени и пространстве.
6. Основные элементы производственного процесса.
7. Технология добычи полезных ископаемых.
8. Технология добычи руд.
9. Metallургия.
10. Технология производства цветных металлов.
11. Машиностроительное производство.
12. Производство химической продукции.
13. Технология производства химической продукции.
14. Технология производства электроэнергии.
15. Технология промышленной переработки различных видов топлива.
16. Производство и производственные системы.
17. Организация и управление производственным процессом на промышленном предприятии.

18. Поточное производство и способы его организации.

19. Планирование организации и подготовки производства Оперативно-календарное и линейное планирование подготовки производства.

20. Производственная программа и обеспечение ее выполнения. Расчеты производственных мощностей

### 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	Баллы
Опрос	Производственные системы: понятия и закономерности. Состав производственной системы..	[1,2,3]	2 ч	Текущий	1 неделя	3
Контроль-ная работа	Состав производственной системы	[1,2]	2ч.	Текущий	2 неделя	3
Решение задач	Определение длительности производственного цикла.	[1,2,3]	Дом. задание	Текущий	3 неделя	3
Опрос	Классификация и принципы организации производственных процессов на предприятии. Определение структуры производственного цикла.	[1,2,3]	2 ч	Текущий	4 неделя	3
Решение задач	Планирование организации и подготовки производства	[3,4]	2 ч.	Текущий	5 неделя	3
Решение задач	Определение потребности в трудовых, материальных и финансовых ресурсах для выполнения производственной программы.	[3,4]			7 неделя	3

	Тестирование.					
Контроль-ная работа	Расчеты производственных мощностей.	[2,3,4]	2 ч	Рубежный	6 неделя	11
Решение задач	Планирование организации и подготовки производства	[3,4]	Дом. задание	Текущий	8 неделя	3
Контроль-ная работа	Металлургия, машиностроение	[2,3,4]	2 ч	Текущий	9 неделя	3
Опрос	Химическая промышленность.	[12,13]	2 ч	Текущий	10 неделя	3
Опрос	Технология производства энергии	[9]			11 неделя	3
Решение задач	Планирование мероприятий по охране окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.	[1,2,4]	Дом. задание	Текущий	12 неделя	3
Контрольная работа	Организация складского хозяйства на предприятии	[5]	2ч.	Текущий	13 неделя	3
Тестирование	Оценка итоговых знаний	[4]	2 ч	Рубежный	14 неделя	10
Опрос	Технология промышленной переработки различных видов топлива.	[10, 17]	2ч.	Текущий	15 неделя	3
Экзамены				Итоговый	В период сессии	40
Итого						100

### **Политика и процедуры**

При изучении дисциплины 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. Повышать свой уровень знаний посредством поиска новой литературы и материалов ИНТЕРНЕТ.
4. Активно участвовать в учебном процессе.
5. Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

### **Список основной литературы**

1. Макаренко М.В., Махалина О.М. Производственный менеджмент. М.: ПРИОР, 2008.
2. Ильенкова С.Д. Производственный менеджмент. М.: ЮНИТИ, 2010.
3. Афонасова М.А. Организация производства на предприятиях отрасли, Томск: ТУСУР, 2011
4. Ильенкова С.Д. Инновационный менеджмент. М.: ЮНИТИ, 2008.
5. Бухалков М.И. Планирование на предприятии. – М.: ИНФРА, 2005
6. Килячков А.П. Технология горного производства. М.: Недра, 2002.
7. Технология металлов. Под ред. Кнорозова Б.В. М.: Metallургия. 2008.
8. Сортовые профили проката. Справочник. Под ред. Лемпицкого В.В. М.: Metallургия, 2007.
9. Рыбаков В.М. Сварка и резка металлов. М.: Высшая школа, 2009.
10. Фрумер И.Э., Зайцев В.Н. Общая химическая технология. М.: Высшая школа, 2008.
11. Бранцыхин Е.А. Технология пластических масс. М.: Химия, 2002.
12. Белозеров Н.В. Технология резины. М.: Химия, 2009
13. Товарные нефтепродукты. Справочник. М.: Химия, 2008.
14. Комар А.Г. Строительные материалы и изделия М.: Высшая школа. 2003.
15. Пронов А.П. Материаловедение. М.: Высшая школа, 2011.
16. Матюхина З.П., Королькова Э.П. Товароведение пищевых продуктов. М.: Академия, 2009.
17. Матюхина З.П., Королькова Э.П. Товароведение пищевых продуктов. М.: ИПРО, 2009

#### **Список дополнительной литературы**

1. Виханский О.С. Стратегическое управление. М.: Гардарика, 2008
2. Котлер Ф. Маркетинг менеджмент. СПб.: Питер, 2003.
3. Сортовые профили проката. Справочник. Под ред. Лемпицкого В.В. М.: Metallургия, 2005.
4. Кривенко З.В. Товароведение промышленных товаров. М.: Экономика, 2009.
5. Воробьев П.С. Применение пластмасс в строительстве. М.: Высшая школа, 2010
6. Менковский М.А., Кожевников И.Ю., Равич Б.М., Metallургия, технология угля и неметаллических полезных ископаемых М.: 2007
7. Кредисов А.И. Маркетинг. К.: Украина, 2004.
8. Технология металлов. Под ред. Кнорозова Б.В. М.: Metallургия, 2007.
9. Надыров А.Ф., Судариков А.Е. Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Экономические основы создания новой техники», КаГТУ, 2002
10. Баев И. А., Варламова З.Н., Васильева О.Е. и др. Экономика предприятия /под ред. Семенова В.М./ - СПб.:Питер, 2005



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

по дисциплине Дисциплина ОТРР 2113 «Основы технологии  
промышленного производства»

Модуль SE 3 «Современная экономика»

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