

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ

Кернякевич П. С.

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Методические указания для практических занятий
по направлению подготовки 11.05.01
«Радиоэлектронные системы и комплексы», профиль
Радиолокационные системы и комплексы
Радиоэлектронные системы передачи информации
Радиоэлектронные системы космических комплексов

2017

Экономика и организация производства: методические указания для практических занятий для направления подготовки 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», профиль «Радиолокационные системы и комплексы», «Радиоэлектронные системы передачи информации», «Радиоэлектронные системы космических комплексов» – Томск: Изд-во ТУСУР, 2017 – 10 с.

Методические указания для практических занятий по дисциплине «Экономика и организация производства» для направления подготовки 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», профиль «Радиолокационные системы и комплексы», «Радиоэлектронные системы передачи информации», «Радиоэлектронные системы космических комплексов».

Содержание

Введение.....	4
1. Продукция предприятия.....	5
2. Организация производственного процесса на промышленном предприятии..	5
3. Проектирование вспомогательных цехов и служб на предприятии	6
4. Методы организации производства	6
5. Планирование производственной программы предприятия	6
6. Основные и оборотные фонды предприятия	6
7. Управление персоналом предприятия	7
8. Организация оплаты труда на предприятии	7
9. Доходы и расходы предприятия.....	7
10. Инвестиционная деятельность предприятия.....	8
11. Комплексная расчётная работа по разделу.....	8
Рекомендуемая литература.....	10

Введение

Целью методических указаний является закрепление теоретических знаний, полученных студентами по курсу «Экономика и организация производства». Методические указания содержат задания по 10 темам.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ОК-5 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;

В результате изучения дисциплины студент должен:

– **знать** основные понятия, категории и методологию экономической науки и хозяйствования, специфику и особенности экономической деятельности предприятий и организаций; организацию производственного процесса; современное состояние мирового хозяйства и особенности функционирования российских рынков, специфические особенности российской экономики и роль государства в рыночной экономике, в согласовании долгосрочных и краткосрочных экономических интересов общества.

– **уметь** применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства; использовать современные методы для решения вопросов возникающих при выполнении профессиональных задач в рамках организации производства; использовать экономические знания для понимания экономических процессов на микроэкономическом уровне, анализа социально значимых проблем и процессов, решения социальных и профессиональных задач.

– **владеть** навыками использования методов эффективного управления подразделением и предприятием (организацией).

Таблица -1. План практических занятий (семинаров)

Названия разделов	Содержание практических занятий	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
1 Производственный процесс	Продукция предприятия	2	ОК-5
	Организация производственного процесса на промышленном предприятии	4	
	Проектирование вспомогательных цехов и служб на предприятии	2	
	Методы организации производства	2	
	Планирование производственной	4	

	программы предприятия		
	Итого	14	
2 Производственный потенциал предприятия	Основные и оборотные фонды предприятия	4	ОК-5
	Управление персоналом предприятия	2	
	Организация оплаты труда на предприятии	4	
	Доходы и расходы предприятия	4	
	Инвестиционная деятельность предприятия	4	
	Комплексная расчётная работа по разделу	4	
	Итого	22	
Итого за семестр		36	

1. Продукция предприятия

Задание

1. Дайте определение терминам готовая продукция и полуфабрикаты.
2. Поясните термин незавершенное производство.
3. Дайте определение термина номенклатура и ассортимент.
4. Дайте определение терминам товарная продукция и валовая продукция.
5. Поясните термины чистая продукция и реализованная продукция.
6. Поясните термин качество.
7. Какие выделяют показатели качества продукции?

2. Организация производственного процесса на промышленном предприятии

Задание

1. Что такое производственный процесс?
2. Что такое технологический процесс?
3. Что такое технологическая операция?
4. Какие виды производственных процессов существуют на промышленном предприятии?
5. Какие типы производств существуют на промышленном предприятии? Охарактеризуйте их.
6. На какие группы можно разбить рабочие места с точки зрения их

специализации?

7. Что такое поточная линия?

3. Проектирование вспомогательных цехов и служб на предприятии

Задание

1. Каков состав и содержание производственной инфраструктуры промышленного предприятия?
2. Назовите виды вспомогательных производств на промышленном предприятии.
3. Назовите виды обслуживающих хозяйств на промышленном предприятии.
4. Охарактеризуйте вспомогательные производства на промышленном предприятии.
5. Охарактеризуйте обслуживающие хозяйства на промышленном предприятии.

4. Методы организации производства

Задание

1. Назовите основные методы организации производства.
2. Охарактеризуйте основные методы организации производства.
3. Какие показатели характеризуют производственный процесс

5. Планирование производственной программы предприятия

Задание

1. Что такое производственная программа?
2. Что такое номенклатура выпускаемой продукции?
3. Что такое ассортимент выпускаемой продукции?
4. Что такое производственная мощность предприятия?
5. Какие данные используются для расчета производственной мощности предприятия?

6. Основные и оборотные фонды предприятия

Задание

1. Опишите состав и дайте классификацию основного капитала.
2. Опишите состав и классификацию оборотного капитала.
3. В чем сущность основных фондов?
4. Какие существуют виды износа средств труда?
5. Каково значение видов износа в системе расчета амортизации?
6. Дайте понятие оборотным средствам предприятия. Почему они так называются?

7. Управление персоналом предприятия

Задание

1. Что такое структура персонала предприятия?
2. Что такое профессия?
3. Что такое специальность?
4. Что такое квалификация?
5. Какие выделяют основные методы измерения производительности труда? Охарактеризуйте их.
6. Охарактеризуйте основные факторы роста производительности труда

8. Организация оплаты труда на предприятии

Задание

1. Как регулируется оплата труда на рынке труда в современных условиях?
2. Поясните суть тарифной системы оплаты труда?
3. Объясните социально-экономическую сущность оплаты труда.
4. Охарактеризуйте системы заработной платы.

9. Доходы и расходы предприятия

Задание

1. Охарактеризуйте состав и классификация затрат на производство и реализацию продукции.
2. Какие виды себестоимости продукции Вы можете назвать?
3. Какова структура себестоимости продукции?
4. Понятие доходов предприятия.
5. Что включают доходы предприятия?
6. Что характеризуют финансовые результаты работы предприятий?
7. Какова роль рентабельности в оценке работы предприятия.

Задача 1. Определить изменение себестоимости продукции за счет снижения затрат на сырье, если известно, что расход сырья на 100 кг продукции составил по плану 125 кг, в отчетном периоде – 118 кг; цена сырья не изменилась; доля затрат на данное сырье в общих затратах на производство продукции составляет 90%.

Задача 2. Определить прибыль от реализации продукции, если известно: что выручка от реализации продукции – 363 тыс. руб.; производственная себестоимость продукции – 228 тыс. руб.; коммерческие затраты – 25 тыс. руб.; управленческие затраты – 35 тыс. руб.

Задача 4. Определить прибыль от реализации продукции, если известно, что выручка (нетто) от реализации продукции составила 121 тыс. руб., себестоимость реализации продукции – 76 тыс. руб., коммерческие расходы – 10 тыс. руб., управленческие расходы – 21 тыс. руб.

10. Инвестиционная деятельность предприятия

Задание

1. Что такое инвестиции?
2. Что такое инвестиционный риск?
3. Какие существуют виды инвестиции?
4. Что такое инвестиционный процесс?
5. Как учитывается фактор времени при экономической эффективности инвестиций?
7. В чем суть дисконтирования?
8. Охарактеризуйте чистый дисконтированный доход.
9. Охарактеризуйте индекс доходности.
10. Охарактеризуйте внутреннюю норму доходности.

11. Комплексная расчётная работа по разделу

Выполните расчет «Технико-экономические показатели работы предприятия».

Исходные данные по вариантам приведены ниже:

Высота цеха 4,5 метра

Стоимость 1 м³ горячей воды для предприятий с учётом НДС (18%) и стоков – 110,39 руб.

Стоимость 1 м³ воды с учётом НДС 18% и стоков - 44,58 руб.

Стоимость 1 КВт— час электроэнергии с учётом НДС 18% — 2,7792 руб.

Стоимость отопления с учётом НДС 18% 1Гкалл – 779,25 руб.

Методические указания приведены в учебно-методическом пособии Дерябиной Е.В. «Организация и планирование производства» [3], в главе 6, «Пример выполнения сквозной задачи по дисциплине «Организация и планирование производства»», стр. 159-192.

Таблица 3 Исходные данные для расчета технико-экономических показателей работы предприятия

п\п	Мощность установленная Р _{уст} , КВт	Стоимость зданий, S _{зд} тыс. руб.	Стоимость оборудования, S _{об} тыс. руб.	Площадь здания цеха F _{зд} м ²	ФЗП _{отч} основных рабочих, руб.	%ДЗ П основных рабочих, %	Численность рем. рабочих чел.	Кол-во ед. оборудования для которого нужна вода, N _{об}	Сс сни ж. %	ΔК тыс. руб.
1	46	1400	980	130	128754	15	12	3	21,3	395
2	42	1215	720	122	109523	13	10	4	19,7	480
3	38,4	970	655	100	111139	12,6	13	2	16,4	325
4	57,5	1300	440	120	106200	13,8	14	3	18,2	284
5	60,4	590	470	68	667449	14,7	6	6	19,3	166
6	59,6	280	320	44	456775	15,4	5	4	12,4	87
7	44,3	220	296	40	798754	16,2	7	2	15,7	127

8	45,7	328	698	54	867553	14,8	8	4	17,3	224
9	37,9	531	398	62	934466	13,6	9	5	16,6	321
10	58,3	510	877	60	534568	15,4	5	2	11,7	400
11	40,5	286	702	36	865411	14,75	11	1	10,3	288
12	69,8	420	524	50	843537	16,2	8	2	12,8	196
13	72,2	447	677	58	772656	16,75	6	3	13,3	172
14	73,7	296	521	46	943532	16,44	9	4	12,9	133
15	54,8	229	467	44	743562	17,46	7	5	10,7	211

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Экономика промышленного предприятия: учебник для вузов / Н. Л. Зайцев: Государственный университет управления. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 414 с. - ISBN 978-5-16-002802-6. (наличие в библиотеке ТУСУР - 8 экз.)

2. Экономика предприятия: учебное пособие/М. А. Афонасова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. - Томск: Эль Контент, 2014. - 146 с. - ISBN 978-5-4332-0166-8. (наличие в библиотеке ТУСУР - 1 экз.) .

3. Организация и планирование производства: Учебное методическое пособие / Дерябина Е.В. - Томск: ТМЦДО, 2005. - 192 с.

Дополнительная литература

1. Инновационное предпринимательство: Учебное пособие / Семиглазов А. М., Семиглазов В. А. - 2012. 178 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/2932>, свободный.

2. Экономика и организация производства: Учебное пособие / Рябчикова Т. А. - 2013. 130 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/3836>, свободный.