



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

ОП.13 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Методические указания по выполнению практических занятий
по специальности

**11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации
судов**

МО–11 02 03-ОП.13. ПЗ

РАЗРАБОТЧИК

Радиотехническое отделение

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

В.Я.Марисенков

ГОД РАЗРАБОТКИ

2022

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2025

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.2/19

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
Практическое занятие № 1. Составить схему (таблицу) технико-экономических особенностей предприятия отрасли	5
Практическое занятие № 2. Разработать таблицу группировки и классификации организационно-правовых форм предприятия.....	7
Практическое занятие № 3 Выполнение индивидуального задания по расчету структуры оборотных средств.....	9
Практическое занятие № 4 Разработка видов структур капитальных вложений	12
Практическое занятие № 5 Разработка схемы распределения прибыли.....	14
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	19

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.3/19

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по выполнению практических занятий (для обучающихся) составлены по выполнению практических занятий составлено в соответствии с рабочей программой ОП.13 «Экономика организации

Рабочей программой учебной дисциплины предусмотрено проведение практических занятий.

Целью проведения практических занятий является закрепление теоретических знаний и приобретения необходимых практических навыков и умений по отдельным темам курса.

Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий, обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

Выполнение практических занятий способствует формированию у обучающихся следующих элементов компетенций:

ПК 1.1. Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации.

ПК 1.2 Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии.

ПК 1.3 Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования.

ПК 1.4 Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.

ПК 1.5. Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 2.1 Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.

ПК 2.2 Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения.

ПК 2.3 Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.4/19

ПК 3.1 Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.

ПК 3.2 Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 3.3. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 3.4 Выполнять операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

Перед проведением практических занятий студенты обязаны проработать соответствующий материал, уяснить цель занятия, ознакомиться с содержанием и последовательностью его проведения, а преподаватель проверит их знания и готовность к выполнению задания.

После каждого практического занятия проводится зачет, как правило, на следующем практическом занятии перед выполнением последующей работы или на уроке перед изучением следующей темы.

На зачете студент должен знать теорию по данной теме, пояснить, как выполнялась работа в соответствии с основными требованиями к знаниям и умениям по данной теме рабочей программы.

Перечень практических занятий

№ п/п	Практическое занятие	Кол-во часов
1	<i>Практическое занятие: Составить схему (таблицу) технико-экономических особенностей предприятия отрасли</i>	2
2	<i>Практическое занятие: Разработать таблицу группировки и классификации организационно-правовых форм предприятий</i>	2
3	<i>Практическое занятие. Выполнение индивидуального задания по расчёту структуры оборотных средств.</i>	2
4	<i>Практическое занятие Разработка видов структур капитальных вложений</i>	2
5	<i>Практическое занятие. Разработка схемы распределения прибыли</i>	2
ИТОГО		10

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.5/19

1 ОРГАНИЗАЦИЯ (ПРЕДПРИЯТИЕ) В УСЛОВИЯХ РЫНКА

Практическое занятие № 1 Составить схему (таблицу) технико-экономических особенностей предприятия отрасли

Цель занятий: научиться определять основные показатели производственной программы.

ПК 1.1 - ПК 1.5

Исходные данные:

Решение задач

Задача 1.

Определить размер реализуемой и валовой продукции завода на год, а также товарную и валовую продукцию цехов. В состав предприятия входят цеха: литейный, кузнечный, механический, агрегатно-сборочный, окончательной сборки, инструментальный. За планируемый период цехи должны сдать:

1) литейный цех отливок на сумму: механическому цеху на 90 000 руб.; инструментальному на 20 000 руб., реализовать на сторону 25 000 руб.; незавершенное производство в цехе увеличивается на 2 500 руб.;

2) кузнечный цех поковок на сумму: механическому цеху на 50 000 руб., инструментальному – на 6 000 руб., для реализации на стороне на 10 000 руб.; незавершенное производство в цехе увеличится на 1 500 руб.;

3) механический цех деталей на сумму: агрегатно-сборочному на 115 000 руб., цеху окончательной сборки на 200 000 руб., для реализации на стороне на 80 000 руб.; незавершенное производство в цехе уменьшится на 10 000 руб.;

4) агрегатно-сборочный цех сдает агрегаты в сборке на сумму: цеху окончательной сборки на 250 000 руб., а реализацию на сторону на 80 000 руб.; незавершенное производство в цехе уменьшится на 12 000 руб.;

5) цех окончательной сборки сдает для реализации готовой продукции на 320 000 руб.; незавершенное производство в цехе уменьшится на 11 000 руб.;

6) инструментальный цех сдает свою продукцию на сумму: литейному на 700 руб., кузнечному на 2 000 руб., механическому на 5 000 руб., сборочному на 1 200 руб., для реализации на сторону на 5 000 руб.; незавершенное производство в цехе увеличится на 1 500 руб.

Задача 2.

Составить производственную программу заводу и определить рост выпуска реализуемой и валовой продукции в плановом году, исходя из следующих данных.

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.6/19

Задание по реализации готовых изделий

Продукция	Количество	Плановая себестоимость в руб.	Оптовая цена предприятия в руб.
Основная продукция	135	-	-
Мостовые краны нормальные в шт			
грузоподъемностью 30/5 т	50	12800	1300
грузоподъемностью 50-100 т	85	-	-
в том числе:			
50/10 т.	50	17100	1800
75/20 т.	17	29000	32500
100/20т.	18	57000	5800
Краны мостовые специальные	55	-	-
в том числе:			
грейферные 15т	14	18600	19000
20т.	7	18300	19000
магнито-гренферные 30/10т.	1	28000	3000
Запасные части в комплектах	200	3000	4000

Задание по реализации прочих изделий (без номенклатурной разбивки) на 70 000 руб. по плановой себестоимости, или на 80 000 руб. в оптовых ценах;

Услуги:

а) другим предприятиям на 49 000 руб. по плановой себестоимости, или на 60 000 руб. по цене предприятия;

б) капитальному строительству завода на 130 000 руб. по плановой себестоимости, или на 150 000 руб. по оптовым ценам предприятия.

Остаток незавершенного производства на конец периода планируется в объеме 120 000 руб. в плановой себестоимости.

По отчетным данным: реализовано продукции на 4 000 000 руб. по отчетной себестоимости или на 4 200 000 в оптовых ценах предприятия; остаток незавершенного производства на конец отчетного периода 100 000 руб. по отчетной себестоимости; остаток незавершенного производства на начало отчетного периода 90 000 руб. по отчетной себестоимости.

Одного изделия во II квартале составит 1 700 руб., в том числе затраты на материалы 550 руб.

Задача 3.

Составить программу в ценностном выражении по реализации и валовому выпуску завода на I квартал года последующей продукции: машина А стоимостью 4000 руб.. срок выпуска I квартал; машина Б стоимостью 12000 руб., срок выпуска II квартал; машина В стоимостью 5000 руб., срок выпуска I квартал. Машина А и Б запущены в производство в IV квартале предыдущего года, и к концу его выполнен

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.7/19

объем работ по ним соответственно на 20 и 30 %. За I квартал по плану должен быть выполнен по машине Б объем работ еще на 50 %. Машина В должна быть запущена в производство с I квартала.

Использованные источники: [1], [2], [5].

Практическое занятие № 2. Разработать таблицу группировки и классификации организационно-правовых форм предприятия

Цель занятий: научиться определять организационно-правовые формы предприятия

ПК 2.1 – ПК 2.3

Исходные данные:

1. Выполнение теста

1. *Совокупность имущественных прав предприятий и организаций представлена:*

- а) в активе баланса;
- б) в пассиве баланса

2. *Источники финансирования предприятий и организаций находятся*

- а) в активе баланса;
- б) в пассиве баланса.

3. *Капитал - это...*

- а) финансовые ресурсы, направляемые на потребление;
- б) финансовые ресурсы, направляемые на развитие производственно-торгового процесса;
- в) финансовые ресурсы, направляемые на содержание и развитие объектов непроизводственной сферы;
- г) финансовые ресурсы, оставляемые в резерве.

4. *Капитальные вложения могут быть обеспечены денежными средствами при помощи:*

- а) кредитования и финансирования;
- б) собственных средств;
- в) выпуска акций.

5. *Выделяют следующие организационно-правовые формы коммерческих банков:*

- а): хозяйственные товарищества

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.8/19

б): хозяйственные общества

в): хозяйственные фонды

г): производственные кооперативы

д): унитарные предприятия

6. *Хозяйственные общества могут создаваться в форме:*

а): полного товарищества

б): товарищества на вере

в): неполного товарищества

г): товарищества на доверии

7. *Участники общества с ограниченной ответственностью:*

а): не отвечают по его обязательствам

б): несут риск убытков, связанных с его деятельностью, лишь в пределах стоимости внесенных ими вкладов

в): отвечают по его обязательствам всем своим имуществом

г): являются командитами

8. *Акционерное общество может быть:*

а): открытым

б): закрытым

в): полным

г): неполным

2. Ответьте на вопросы

Верно ли данное высказывание (ответьте «да» или «нет»)?

1. Организационно-правовая форма не связана со спецификой формирования уставного капитала.

2. Организационно-правовая форма предопределяет и особенности распределения прибыли.

3. К заемным денежным средствам относятся: кредиторская задолженность, кредиты и займы.

3. Дайте развёрнутые письменные ответы на следующие вопросы:

1. Что представляет собой производственный кооператив?

2. Что представляет собой хозяйственное товарищество? На какие виды делится?

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.9/19

3. Что представляет собой хозяйственное общество? На какие виды делится?

4. Что представляет собой государственные и муниципальные унитарные предприятия? На какие виды делятся?

4. На примере известных предприятий отрасли разработать таблицу группировки и классификации организационно-правовых форм

Использованные источники: [1], [2], [5].

2 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

Практическое занятие № 3 Выполнение индивидуального задания по расчету структуры оборотных средств

Цель занятий: научиться рассчитывать показатели эффективности использования оборотных средств

ПК 2.1 – ПК 2.3

Исходные данные:

Решение задач

Задача 1.

По данным таблицы рассчитать сумму оборотных средств, высвободившихся в результате ускорения оборачиваемости за первое полугодие.

Исходные данные для расчета суммы оборотных средств, высвободившихся в результате ускорения оборачиваемости

Показатели	Плановые данные	Отчетные данные
Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.	106	125
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	620	758

Задача 2.

В отчетном году при нормативе оборотных средств 110 млн. руб. было выпущено продукции на 630 млн. руб. Как должен измениться норматив оборотных средств, если на планируемый год предусматривается увеличение программы выпуска на 12%, а коэффициент оборачиваемости оборотных средств возрастает на 25%?

Задача 3.

По данным таблицы определить число оборотов и продолжительность одного оборота в днях всех оборотных средств и нормируемых оборотных средств за квартал, если стоимость реализованной продукции на 1 квартал 90580 тыс. руб.

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.10/19

Остатки оборотных средств

Месяц	Оборотные средства, тыс. руб.	Нормируемые оборотные средства, тыс. руб.
Январь	32420	25064
Февраль	33280	22440
Март	24565	23078

Задача 4.

В отчетном году объем реализованной продукции составил 16680 тыс. руб., среднегодовые остатки оборотных средств были равны 5960 тыс. руб. Определить длительность одного оборота, число оборотов и коэффициент загрузки оборотных средств.

Задача 5.

Определить изменение числа оборотов, совершаемых оборотными средствами производственного объединения в плановом году по сравнению с отчетным с учетом следующих данных:

Реализованная продукция в отчетном году, млн. руб.	520
Средний остаток оборотных средств в отчетном году, млн. руб.	118
Планируемый прирост реализации продукции, %	12
Планируемое сокращение длительности одного оборота оборотных средств, дни	10

Задача 6.

Норма оборотных средств на вспомогательные материалы первой группы 18 дней, второй группы – 90 дней. Однодневный расход вспомогательных материалов первой группы составляет 2,5 тыс. руб., второй группы – 0,3 тыс. руб. Определить норму оборотных средств на все вспомогательные материалы.

Задача 7.

Фактический объем реализации рыбной продукции управления тралового флота 553 млн.руб. Длительность одного оборота по плану 61 день, фактически 58 дней. Фактически среднегодовой остаток оборотных средств 89,088 млн. руб. Определить относительное высвобождение оборотных средств в условиях ускорения оборачиваемости.

Задача 8.

По данным таблицы рассчитать среднюю норму оборотных средств на основные материалы для производственного объединения.

Исходные данные для расчета средней нормы

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.11/19

оборотных средств на основные материалы

Сырье	Материалы в пути, сут	Выгрузка (приемка), сут	Норма на текущий запас, сут	Страховой взнос к текущему запасу, %	Однодневный расход, кг
Масло подсолнечное					

Продолжение

Сырье	Материалы в пути, сут	Выгрузка (приемка), сут	Норма на текущий запас, сут	Страховой взнос к текущему запасу, %	Однодневный расход, кг
Импортное	60	3	90	50	0,61
отечественное	28	2	10	50	39,82
Томат-паста	39	3	30	50	1,59
Перец					
черный	28	10	90	50	0,27
душистый	28	10	90	50	32,8
Лавровый лист	39	10	90	50	0,38
Сахар	28	10	11	50	2,05
Итого	-	-	-	-	44,9

Задача 9.

Рассчитать сумму платы в бюджет за производственные фонды и нормируемые оборотные средства по производственному объединению на 1 марта отчетного года по следующим данным (в тыс. руб.):

Основные фонды (всего)	503355
В том числе непромышленного назначения	12307
Неустановленное оборудование, непрочредитованное банком	228
Норматив собственных оборотных средств	40803
Фактические остатки нормируемых оборотных средств, принимаемых при расчете	
платы за фонды	24027
Проценты платы за фонды	8

Задача 10.

По данным таблицы определить показатели оборачиваемости оборотных средств производственного объединения на сумму высвободившихся из оборота средств в отчетном году по отношению к предшествующему году, если остаток оборотных средств на 1 января года, следующего за отчетным, составил 26808 руб.

Исходные данные для определения показателей оборачиваемости оборотных средств

Показатели	Данные предыдущего года	Данные отчетного года
Реализованная продукция в оптовых ценах предприятия, млн. руб.	70,9	73,1
Остатки оборотных средств на 1-е число каждого месяца,		

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.12/19

тыс. руб.		
Январь	28100	27830
Февраль	27305	26570
Март	27183	26360
Апрель	28200	27620
Май	27500	26194

Продолжение

Показатели	Данные предыдущего года	Данные отчетного года
Июнь	26900	26118
Июль	26840	25684
Август	27080	26400
Сентябрь	28035	27100
Октябрь	27800	26745
Ноябрь	27064	26300
Декабрь	26895	26100

Использованные источники: [1], [2], [5].

Практическое занятие № 4 Разработка видов структур капитальных вложений

Цель занятий: научиться рассчитывать показатели эффективности использования капитальных вложений

ПК 2.1 - 2.3

Исходные данные:

Решение задач

Задача 1.

Определите общую экономическую эффективность капитальных вложений для строительства нового цеха, если капитальные вложения на единицу продукции $KB = 8$ руб., себестоимость единицы продукции $C = 16$ руб., цена оптовая предприятия $= 20$ руб., годовой объем производства $Q = 10\,000$ ед., уровень рентабельности предприятия $= 0,2$.

Задача 2.

Определите экономическую эффективность капитальных вложений на строительство нового промышленного предприятия, если сметная стоимость строительства $= 60$ млн. руб., капитальные вложения на создание оборотных средств $= 20$ млн. руб., стоимость годового объема производственной продукции в оптовых ценах предприятия $ВП = 300$ млн. руб., себестоимость годового объема производства $= 280$ млн. руб., расчетная рентабельность не менее $0,25$.

Задача 3.

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.13/19

Определите из трех вариантов осуществления капитальных вложений наиболее эффективный, если капитальные вложения: = 50 млн. руб.; = 70 млн. руб., = 100 млн. руб.; себестоимость годового объема производства продукции: = 200 млн. руб., = 150 млн. руб., = 120 млн. руб.; нормативная рентабельность $K_n = 0,2$.

Задача 4.

Определите наиболее эффективный вариант капитальных вложений, если капитальные вложения: = 400 тыс. руб., = 600 тыс. руб.; себестоимость годового объема производства: = 600 тыс. руб., = 510 тыс. руб.; годовой объем производства: = 25 тыс. шт.; = 30 тыс. шт.; рентабельность $R = 0,3$.

Задача 5.

Определите наиболее эффективный вариант осуществления капитальных вложений, если единовременные затраты: = 200 тыс. руб., = 150 тыс. руб., = 120 тыс. руб.; себестоимость годового объема производства: = 180 тыс. руб., = 210 тыс. руб., = 240 тыс. руб.; годовой объем производства: = 20 тыс. ед., = 25 тыс. ед., = 30 тыс. ед.; уровень рентабельности $R = 0,3$.

Задача 6.

Определите предельную величину капитальных вложений для замены физически изношенного оборудования на более производительную модель и ликвидационную стоимость (предельную), если первоначальная стоимость заменяемой техники = 30 тыс. руб., новой модели = 80 тыс. руб., нормативный срок службы старой модели = 10 лет, период эксплуатации = 7 лет, ликвидационная стоимость = 0,4 $C_{ост}$, себестоимость единицы продукции до замены = 20 руб., после замены = 19,2 руб., годовой объем производства при старой модели = 6000 ед., при новой увеличивается в два раза $trQ = 2,0$, рентабельность $R = 0,18$. Определите наиболее экономичный вариант инвестиционного проекта с помощью ЧТС (чистая текущая стоимость), ЧТД (чистый дисконтированный доход) и ИД (индекс доходности).

Условия.

Объем инвестиционных средств по вариантам:

- 60 млн. руб.;
- 50 млн. руб.

Распределение капитальных вложений по годам инвестирования:

по варианту N 1

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.14/19

- 0,6;

- 0,4;

по варианту N 2

- 0,5;

- 0,5.

Период эксплуатации объекта

- 4 года,

- 5 лет.

Дисконтная ставка:

- 10%;

- 12%.

Общий доход, полученный по годам эксплуатации объекта:

вариант N 1 = 85 млн. руб., в том числе

- 35 млн. руб.;

- 25,0;

- 15,0;

- 10,0 млн. руб.;

вариант N 2 = 82,0 млн. руб, в том числе

- 25 млн. руб.;

- 20,0;

- 18,0;

- 13,0;

- 9,0.

Использованные источники: [1], [2], [5].

3. СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЦЕНА, ПИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

Практическое занятие № 5 Разработка схемы распределения прибыли

Цель занятий: научиться разрабатывать схему распределения прибыли предприятия

ПК 2.1 – 2,3, ПК 3.1 – 3.4

Исходные данные:

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.15/19

Решение задач

Задача 1.

Рассчитать сумму прибыли производственного объединения, если выпуск товарной продукции в плановом периоде определен в сумме 1079700 тыс. руб., затраты на 1 руб. товарной продукции составили в отчетном году 74,7 коп., задание по снижению затрат на 1 руб. товарной продукции в плановом году – 1,7%.

Задача 2.

Определить расчетную прибыль и прибыль (в тыс. руб.), оставляемую в распоряжении базы флота, с учетом следующих данных:

Полная себестоимость продукции	185300
Выручка от реализации товарной продукции	199600
тары	434
Уплаченные штрафы за недопоставку продукции потребителям	166
за поставку некачественной продукции	74
Полученные штрафы за невыполнение договорных обязательств	960
Убытки от списания не полностью амортизированных основных фондов	57
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств	54053,6
Плата за фонды, %	8
Численность работающих человек	8700
Плата за трудовые ресурсы, руб. (за 1 работающего)	300
Норматив отчислений расчетной прибыли в государственный бюджет, %	46,5
Норматив отчислений от расчетной прибыли министерству, %	5
Плата за банковский кредит	100

Задача 3.

По данным таблицы рассчитать рентабельность работы плавбазы за год.

Исходные данные для расчета рентабельности работы плавбазы

Показатели	Плановые данные	Фактические данные
Выручка от реализации товарной продукции, тыс. руб.	34500	39768
Полная себестоимость товарной продукции, тыс. руб.	19991	29011

Задача 4.

Определить балансовую, расчетную прибыль и прибыль, оставляемую в распоряжении предприятия, а также общую и расчетную рентабельность с учетом следующих данных:

Полная себестоимость товарной продукции, тыс. руб.	365182
Выручка от реализации товарной продукции, тыс. руб.	518182
Прибыль от внереализационных операций, тыс. руб.	732

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.16/19

Непланируемые убытки, тыс. руб.	956
среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	394453
Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, тыс. руб.	75300
Стоимость основных фондов, по которым предоставлены льготы, тыс. руб.	28600
Стоимость сверхнормативных не прокредитованных банком запасов неустановленного оборудования, тыс. руб.	1350
Плата за фонды, %	6
Численность работающих, человек	10429
Плата за трудовые ресурсы, руб. (за 1 работающего)	300
Плата за банковский кредит, тыс. руб.	3752
Норматив отчислений от расчетной прибыли министерств, %	8,5
Норматив отчислений от расчетной прибыли в государственный бюджет, %	28

Задача 5.

В цехе произведено 200 шт. изделия А и 400 шт. изделия Б. Составьте смету затрат на производство по цеху и калькуляцию себестоимости каждого вида продукции.

Исходные данные, тыс. руб., приведены в таблице:

Показатели	Всего	На изделия	
		А	Б
1. Заработная плата производственных рабочих	200	120	80
2. Основные материалы	140	80	60
3. Зарплата административно-управленческого персонала	80	—	—
4. Заработная плата вспомогательных рабочих	80	—	—
5. Амортизация здания	60	—	—
6. Электрическая энергия на технологические цели	100	40	60
7. Электрическая энергия на освещение цеха	40	—	—
8. Амортизация оборудования	160	—	—
9. Прочие затраты	200	—	—

Задача 6.

Годовой выпуск на предприятии составил 10 000 шт. Себестоимость единицы продукции, руб.:

Сырье	40
Вспомогательные материалы	0,5
Топливо и энергия	15
Заработная плата производственных рабочих	10
Отчисления на социальные нужды	3,6

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.17/19

Общепроизводственные расходы	4,5
Общехозяйственные расходы	4,2
Коммерческие расходы	2,2
Итого	80

Цена продукции – 100 руб./шт. Рассчитайте: критический выпуск продукции; себестоимость единицы продукции при увеличении годового выпуска до 12 000 шт.

Задача 7.

При создании предприятия его владелец вложил сумму 200 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 50 тыс. руб./год. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100 тыс. руб. Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями:

Показатели	Значение
Объем производства, ед.	10 000
Цена (без НДС), руб./ед.	1 000
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	600
Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.	200
Затраты, тыс. руб.:	
материальные	250
по оплате труда наемных работников	150
сумма начисленной амортизации	160
прочие	140
Доходы от реализации излишнего имущества, тыс. руб.	50
Проценты, уплаченные за кредит, тыс. руб.	10
Налоги, уплачиваемые из прибыли, %	24
Ставка по срочным депозитам, %	18

Рассчитайте: прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства); рентабельность продукции. Обоснуйте ответ на вопрос о целесообразности создания собственного предприятия (вычислите экономическую прибыль).

Задача 8.

По данным таблицы определить для каждого судна типа РТМС стоимость товарной продукции, прибыль, рентабельность продукции и рентабельность хозяйственной деятельности (прибыль от реализации на 1 руб. балансовой стоимости судна). Дать сравнительную характеристику эффективности использования судов за рейс.

Исходные данные для определения экономических показателей судов

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.18/19

Показатели	РТМС-1	РТМС-2
Выпуск мороженой рыбы, т		
неразделанной	3215	3100
разделанной	1073	1375
Выпуск филе, т	4	8
Выпуск муки рыбной, т	498	509
Оптовая цена за 1 т мороженой рыбы, руб.		
неразделанной	380	380
разделанной	750	750
Оптовая цена за 1 т, руб.		
филе	2000	2000
муки	930	930
Себестоимость товарной продукции, тыс. руб.	8765	14232
Балансовая стоимость судна, тыс. руб.	8464,9	8123,5

Задача 9.

Стоимость основных фондов базы флота на начало года составляет 462700 тыс. руб. С 1 марта планируется ввести в эксплуатацию рыбомучную базу стоимостью 45358 тыс. руб., а с 1 сентября ввести в эксплуатацию плавзавод стоимостью 8350 тыс. руб. Среднегодовая стоимость оборотных средств составляет 31250 тыс. руб. Балансовая прибыль базы флота 89324 тыс. руб. Определить уровень общей рентабельности.

Задача 10.

Определить рентабельность выпуска 1 туб консервов «Уха камчатская», если оптовая цена 1 туб 784,9 руб., а себестоимость 1 туб 577,0 руб. Определить также изменение рентабельности выпуска 1 туб консервов в случае снижения себестоимости на 19 рублей.

Задача 11.

По данным таблицы определить прирост прибыли на судне типа БМРТ в результате улучшения качества мороженой продукции.

Исходные данные для определения прироста прибыли

Показатели	Плановые данные	Фактические данные
Оптовая цена за 1 т мороженой рыбопродукции, руб.		
I сорта	900	900
II сорта	750	750
Выпуск мороженой рыбопродукции		
I сорта	3700	3900
II сорта	420	350
Себестоимость 1 т мороженой продукции	245	245

МО-11 02 03-ОП.13.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.19/19

Задача 12.

Рассчитать изменения рентабельности выпуска консервов «Трубач натуральный» в результате повышения цены за 1 туб с 2484 руб. до 2832 руб., себестоимость 1 туб консервов также изменяется с 2367 руб. до 2650 руб.

Использованные источники: [1], [2], [5].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Секерин, В. Д. Основы маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Д. Секерин. - М. : КНОРУС, 2018
	Грибов, В. Д. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. - М. : КНОРУС, 2021.
	Соколова, О. Н. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / О. Н. Соколова. - М. : КНОРУС, 2018.
	Жданкин, Н. А. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Н. А. Жданкин. - М. : КНОРУС, 2017.
	Фокина, О. М. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. М. Фокина. - М. : КНОРУС, 2018
Дополнительные, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий и самостоятельных работ	Стратегическое управление в рыбной отрасли [Текст] : учебник для вузов / Я. В. Ганич, Е. В. Клиппенштейн, Н. Г. Мищенко. - М. : Моркнига, 2014
	Семёнов А.К. Основы менеджмента.-М.: Дашков и К ⁰ , 2009г.-476с.
Электронные образовательные ресурсы	1. ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru 2. ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru 3. ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru 4. Издательство «Лань», https://e.lanbook.com 5.Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
Периодические издания	Журнал «Радио»; Журнал «Эксплуатация морского транспорта»; Журнал «Морские вести России»; Журнал «Морской Флот»; Журнал «Стандарты и качество». Научно-технический сборник российского морского регистра судоходства.