



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 организации самостоятельных работ по
специальности

**11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации
судов**

МО–11 02 03-ОП.13. СР

РАЗРАБОТЧИК

А.Л.Маркевич

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

В.Я.Марисенков

ГОД РАЗРАБОТКИ

2022

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2025

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.2/14

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
Перечень самостоятельных работ	4
Самостоятельная работа № 1 Виды производственных структур предприятия..	5
Самостоятельная работа № 2 Нематериальные активы организаций.....	7
Самостоятельная работа № 3 Решение задач	7
Самостоятельная работа № 4 <i>Работа с источниками нормативно-правовой базы</i>	12
Самостоятельная работа № 5 по разделу 3 «Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели организации»	12

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.3/14

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся составлены в соответствии с рабочей программой ОП.13 «Экономика организации».

Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины ОП.09. «Экономика организации» по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»

Самостоятельная работа – это деятельность обучающихся в процессе обучения и во внеаудиторное время, выполняемая по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

На самостоятельную внеаудиторную работу по дисциплине ОП.09. «Экономика организации» отведено *14 академических часов в V семестре.*

Цель внеаудиторной самостоятельной работы;

- *закрепить знания и умения по темам и разделам дисциплины;*
- *расширить знания по отдельным темам;*
- *формировать умения самостоятельного изучения элементов дисциплины, пользоваться дополнительной и учебной литературой, интернетом;*
- *развитие самостоятельности, организованности, ответственности;*
- *работать над формированием общих и профессиональных компетенций, необходимых для работы в данной специальности.*

Выполнение самостоятельных работ предусматривает формирование у обучающихся следующих 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.

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.4/14

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.

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.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется в отдельных тетрадах в виде *конспекта*.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень усвоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач в повседневной жизни;
- обоснованность и чёткость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Итоговая оценка по дисциплине выставляется с учётом результатов выполнения самостоятельной внеаудиторной работы.

Перечень самостоятельных работ

№ работы	Тема самостоятельной работы	Количество часов
1.	Самостоятельная работа обучающихся. «Виды производственных структур предприятия»	2
2	Самостоятельная работа обучающихся «Нематериальные активы организаций»	4
3.	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задач	4
4	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задач	4
2	Самостоятельная работа обучающихся. Работа с источниками нормативно-правовой базы	4
Итого		14

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.5/14

Самостоятельная работа № 1 Виды производственных структур предприятия

Самостоятельная работа обучающихся. «Виды производственных структур предприятия» ПК 2.1 - 2.3

Исходные данные:

1. Ситуационные задачи

Задача 1.

Заполните таблицы, данные приведите с точностью до 0,1%. По данным таблиц 1 и 2 сделайте вывод о структуре и тенденциях развития экономики России.

Структура экономики Российской Федерации по сферам производства в 200_г.

Таблица 1.

Сфера экономики	Численность занятых		Основные фонды	
	Млн. чел.	% к итогу	Млн.руб.	% к итогу
Производственная				
Непроизводственная				
Всего:				

Состав и отраслевая структура экономики в производственной сфере в 200_г.

Таблица 2.

Отрасли	Численность занятых		Основные фонды		Объем производства		Коэффициент опережения
	Млн. чел.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу	
Всего:							

Задача 2.

Заполните таблицу на основании данных Гражданского кодекса РФ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях»:

Характеристика организационно-правовых форм предприятий и организаций

Организационно-правовая форма	Определение	Состав и количество участников	Ответственность участников	Органы управления
-------------------------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ		С.6/14

Полное товарищество				
---------------------	--	--	--	--

Продолжение

Организационно-правовая форма	Определение	Состав и количество участников	Ответственность участников	Органы управления
Товарищество на вере				
Общество с ограниченной ответственностью				
Общество с дополнительной ответственностью				
Открытое акционерное общество				
Закрытое акционерное общество				
Производственный кооператив				
Государственные и муниципальные унитарные предприятия				

2. Реферативное задание:

1. Виды предпринимательства и их развитие
2. Особенности организации предпринимательской деятельности за рубежом
3. Бизнес-план как основа внутрифирменного планирования предприятия
4. Понятия «предприятие», «фирма», «организация». Юридическое и экономическое понятия предприятия.
5. Основные функции предприятия в экономике страны. Место предприятия в системе рыночных отношений.
6. Предприятие как организационно-экономическая модель.
7. Классификация предприятий, ее значение, определяющие признаки и виды предприятий в различных сферах и отраслях предпринимательской деятельности.
8. Организационно-правовые формы предприятий. Типы предприятий: хозяйственные товарищества и общества, производственные кооперативы, государственные и муниципальные предприятия. Филиалы и представительства.

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.7/14

9. Жизненный цикл предприятия, характеристика его основных фаз.
10. Создание и юридическое оформление нового предприятия.
11. Реорганизация и ликвидация предприятия.
12. Санация и банкротство.
13. Достоинства и недостатки малых предприятий. Особые проблемы малых предприятий и пути их решения.
14. Формы господдержки субъектов малого предпринимательства.
15. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия.
16. Стратегическое и текущее планирование. Основные разделы и показатели стратегического и текущего плана.
17. Производственная программа предприятия и объем производства. Порядок разработки производственной программы.

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

Самостоятельная работа № 2 Нематериальные активы организаций

ПК 1.1 – 1.5, ПК 3.1 – 3.4

Исходные данные:

Реферативное задание:

1. На основе СМИ подготовить сообщения о влиянии конкуренции на ускорение обновления основных фондов, о резервах экономии оборотных средств на предприятии.
2. Управление нематериальными активами предприятия
3. Инвестиционная политика предприятий и источники финансирования
4. Методы оценки инвестиционных проектов
5. Планирование инвестиций на предприятии: план портфельных и план реальных инвестиций (капитальных вложений).
6. Инвестиционный проект: понятие, содержание, подходы к оценке его эффективности.

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

Самостоятельная работа № 3 Решение задач

ПК 2.1 – 2.3, ПК 3.1 - 3.4

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

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.8/14

Исходные данные:

Решение задач

Задача 1.

Составить смету затрат на производство продукции цеха на год.

Материальные ресурсы

Материальные ресурсы	Расход на год	Средневзвешенная цена с учетом транспортных расходов, руб./ед.
Чугун, т.	1 500	8 000
Сталь, т.	800	12 000
Бронза, т.	12	95 000
Пластмасса, т.	10	28 000
Электроэнергия, кВт*ч	1 200 000	0,4
Вода, м ³	60 000	28

Основные фонды

Состав основных фондов	Среднегодовая стоимость, тыс. руб.	Норма амортизации, %
Здания	8 350	1,2
Сооружения	1 270	2,3
Оборудование	7 253	6,7
Транспортные средства	2 730	12,5
Вычислительная техника	125	12,5
Прочие машины и оборудование	235	9,1

Затраты на капитальный ремонт оборудования составили 235 тыс. руб. Текущий ремонт проведен в объеме 35 ремонтных единиц, стоимость одной ремонтной единицы составила 3 870 руб. Капитальный ремонт зданий – 45 тыс. руб. Фонд заработной платы основных и вспомогательных рабочих цеха составил 2 500 тыс. руб., руководителей, специалистов и служащих – 635 тыс. руб. Единый социальный налог составляет 26 %. Затраты на охрану труда составили 23 тыс. руб. Прочие денежные расходы составили 78 тыс. руб.

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.9/14

Задача 2.

Определить сумму общепроизводственных и общехозяйственных расходов на каждое изделие, производимое предприятием, по следующим исходным данным:

Производственная программа

Изделие	Программа выпуска, шт.	Основная заработная плата на изделие, руб.
А	20 000	35
Б	1 000	
В	15 000	25

Смета общепроизводственных расходов

Статья затрат	Сумма, тыс. руб.
Капитальный ремонт оборудования	200
Капитальный ремонт зданий	23
Эксплуатация оборудования	350
Затраты на содержание зданий, сооружений	202
Затраты на топливо и энергию	2 400
Текущий ремонт оборудования	200
Текущий ремонт зданий, сооружений	80
Внутрицеховое перемещение грузов	270
Вспомогательные материалы	140
Амортизация оборудования	400
Амортизация зданий	130
Затраты на содержание ИТР цехов	530
Затраты на содержание вспомогательного персонала цехов	850
Охрана труда	197
Недостача материальных ценностей	100
Потери от простоев	0,6
Прочие производственные расходы	39

Смета общехозяйственных расходов

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

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.10/14

Статья затрат	Сумма, тыс. руб.
Затраты на содержание административно-управленческого персонала	1460
Затраты на содержание легковых автомобилей	108

Продолжение

Статья затрат	Сумма, тыс. руб.
Затраты на содержание охраны	140
Затраты на содержание зданий	620
Амортизация зданий	620
Затраты на испытания и сооружения	150
Затраты на подготовку и переподготовку кадров	45
Затраты на охрану труда	16
Прочие расходы	580

Задача 3.

Определить цеховую, производственную и полную себестоимость, оптовую и отпускную цену изделия по следующим данным:

Расход материальных ресурсов на изделие:

Наименование материала	Ед. изм.	Норма расхода	Цена, руб.
Основные материалы:			
Лист стальной	Кг.	25	110
Вспомогательные материалы:			
Электроды	Кг.	1,2	33
Уайт-спирит	Кг.	2	20
Краска	Кг.	1,5	22
Болт	Кг.	0,5	27
Комплектующие:			
Двигатель	Шт.	1	2 700

Возвратные отходы листа стального составляют 20 %. Трудоемкость изготовления продукции – 34 нормо-часа. Ставка заработной платы – 35 руб./час.

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

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

Единый социальный налог – 26 %. Общепроизводственные расходы – 300 %, общехозяйственные расходы – 250 %. Внепроизводственные расходы – 3 %. Норма прибыли – 20 %. НДС – 18 %.

Задача 4.

На заводе, имеющем 2 цеха, производится 2 изделия: А и Б. Первый цех вырабатывает 1000 полуфабрикатов для изделия А и 1500 полуфабрикатов для изделия Б. Второй цех выпускает 900 изделий А и 1300 изделий Б. Расходы на выпуск полуфабрикатов и изделий по цехам приведены в таблице. Общезаводские расходы составляют 640 тыс. руб. Рассчитать себестоимость единицы изделия А и Б.

Наименование затрат	Сумма расходов по цеху, тыс. руб.			
	1-й цех на полуфабрикаты		2-й цех на изделия	
	А	Б	А	Б
Прямая заработная плата	220	500	280	600
Материалы	150	310	170	430
Цеховые расходы	400		470	

Задача 5.

Деятельность предприятия характеризуется следующими данными (тыс. руб.):

Показатель	На начало года	На конец года
Текущие активы	7 000	8 000
Собственный капитал	17 000	16 000
Совокупные активы	30 000	35 000
Основной капитал	10 000	12 000
Оборотный капитал	5 000	7 000

Прибыль от реализации продукции за 4 квартал 2003 года составила 1700 тыс. руб., налог на прибыль – 550 тыс. руб., выручка от реализации продукции – 8000

МО-11 02 03-ОП.13.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	С.12/14

тыс. руб., балансовая прибыль – 2000 тыс. руб. Рассчитать показатели рентабельности.

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

Самостоятельная работа № 4 Работа с источниками нормативно-правовой базы

ПК 2.1 – 2.3, ПК 3.1 - 3.4

Исходные данные:

Реферативное задание:

1. Значение себестоимости и пути ее оптимизации.
2. Структура себестоимости продукции, ее отраслевые особенности.
3. Ценовая политика организации.
4. Ценовая конкуренция.
5. Антимонопольное законодательство.
6. Прибыль как основная цель деятельности предприятия в условиях рыночной экономики, ее функции, виды, порядок формирования и распределения.
7. Рентабельность как оценочный показатель эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
8. Управление финансовыми ресурсами организации.

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

Самостоятельная работа № 5 по разделу 3 «Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели организации»

ПК 2.1 – 2.3, ПК 3.1 – 3.4

Исходные данные:

Реферативное задание:

1. Подготовить доклад о причинах высокой себестоимости производства в России, о формировании ценовой политики на предприятиях различных форм собственности, о факторах, влияющих на повышение уровня рентабельности.
2. Себестоимость продукции: пути и резервы ее снижения
3. Взаимосвязь товарной стратегии и текущей программы производства

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

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

4. Роль качества продукции в условиях рыночной экономики.

5. Понятие качества продукции. Показатели назначения, надежности, технологичности, стандартизации, унификации, эстетичности, патентно-правовые, экологичности и безопасности.

6. Управление качеством продукции: его цель, система, «петля качества», принципы новой стратегии в управлении качеством.

7. Стандартизация в системе управления качеством: понятие, принципы, характерные свойства (повторяемость, вариантность, системность, взаимозаменяемость). Назначение и категории стандартов.

8. Понятие и содержание сертификации продукции (услуг), ее цель. Обязательная и добровольная сертификации, их особенности.

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

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

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, 2022.
	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, 2018.
	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.