

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ"

Институт отраслевой экономики и управления

С. М. Ежелый

**ОТРАСЛЕВАЯ ПОЛИТИКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЕКТОРЕ**

Учебно-методическое пособие по выполнению расчётно-графической работы
для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2023

Рецензент

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности
ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет" А.
Е. Тарутина

Ежелый, С. М.

Отраслевая политика экономической безопасности в продовольственном секторе: учеб.-метод. пособие по выполнению расчётно-графической работы для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности" / С. М. Ежелый. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. - 36 с.

В учебно-методическом пособии изложены рекомендации по выполнению, оформлению и защите расчётно-графической работы по дисциплине "Отраслевая политика экономической безопасности в продовольственном секторе" для студентов специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность". Методическая разработка содержит варианты практических задач, необходимых к решению студентом. Пособие подготовлено в соответствии с требованиями утвержденной рабочей программы дисциплины "Отраслевая политика экономической безопасности в продовольственном секторе" специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности".

Табл. 38, рис. 2, список лит. – 6 наименований

Учебно-методическое пособие рассмотрено и одобрено для опубликования в качестве локального электронного методического материала кафедрой экономической безопасности 29.03.2022 г., протокол № 08

Учебно-методическое пособие по выполнению расчётно-графической работы рекомендовано к изданию в качестве локального электронного методического материала для использования в учебном процессе методической комиссией ИНОТЭКУ 06.04.2022 г., протокол № 04

УДК 338.43

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Калининградский государственный
технический университет", 2023 г.
© Ежелый С.М., 2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Содержание РГР	5
2 Описание теоретической части задания на РГР	6
3 Описание практического задания на РГР	7
3.1 Постановка задачи на РГР.....	7
3.2 Варианты заданий РГР	8
3.3 Методика (алгоритмы) выполнения РГР (расчетов и чертежей).....	28
4 Критерии и нормы оценки РГР	32
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Образец титульного листа РГР	35

ВВЕДЕНИЕ

Расчетно-графическая работа (далее – РГР) по дисциплине "Отраслевая политика экономической безопасности в продовольственном секторе" является важным элементом учебного процесса, предусмотрена учебным планом.

РГР – конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий. Она позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем. Написание расчетно-графической работы помогает сориентироваться в информационном пространстве, сформировать первичные аналитические и исследовательские навыки, а также навыки научно-практического и творческого мышления.

Цель расчетно-графической работы – систематизация и закрепление теоретических знаний и развитие практических навыков по решению задач в области экономики и организации производства, выработка навыков анализа статистических и аналитических данных и формулирования выводов по полученным результатам.

Задачами расчетно-графической работы являются:

- развитие навыков самостоятельной работы в области решения практических задач по экономике, организации и экономической безопасности производства;
- подбор и систематизация теоретического материала, являющегося основой для решения практической задачи по выполнению отраслевой политики экономической безопасности, развитие навыков самостоятельной работы с учебной и методической литературой;
- проведение расчетов технико-экономических показателей по исходным данным и анализ полученных значений;
- формулирование выводов по полученным результатам.

Выполнение расчетно-графической работы проводится студентом по конкретному варианту задания, который необходимо уточнить у преподавателя.

Варианты практических задач, необходимых к решению, в расчетно-графической работе разработаны на основе программы дисциплины "Отраслевая политика экономической безопасности в продовольственном секторе".

1 Содержание РГР

Содержанием расчетно-графической работы (РГР) является краткое изложение теоретического материала к каждой задаче, решение задачи по индивидуальному варианту, включающее в себя расчет основных технико-экономических показателей, анализ полученных результатов, формулирование выводов.

Расчетно-графическая работа должна содержать:

1. Титульный лист (Приложение А).
2. Условие задачи.
3. Теоретическая часть по каждой задаче (1-3 страницы).
4. Практическая часть и выводы по каждой задаче.
5. Список использованных источников (не менее 5 источников).

Условие задачи оформляется по центру заголовком "Задача №". Текст условия задачи должен совпадать с текстом в методических указаниях, включая таблицы, при их наличии.

Далее излагается *теоретический материал*, лежащий в основе решения задачи, включающий в себя основные определения, формулы расчетов технико-экономических показателей и др.

В *практической части* излагается подробное решение задачи. При необходимости результаты оформляются в виде сводной таблицы. К каждой задаче необходимо сформулировать выводы, проанализировав полученные результаты.

В *выводах* необходимо акцентировать внимание на существенные отклонения в динамике полученных результатов, указать их возможные причины, раскрыть экономический смысл рассчитанных показателей и т. д.

2 Описание теоретической части задания на РГР

Процесс написания расчетно-графической работы состоит из следующих основных этапов:

- ознакомление студентов с примерной тематикой работ и определение индивидуальной темы расчетно-графической работы, ее уточнение и согласование с научным руководителем;
- подбор необходимой литературы и одновременно разработка плана расчетно-графической работы;
- утверждение примерного плана расчетно-графической работы научным руководителем;
- изучение и обработка экономической литературы, подготовка ее обзора;
- подбор статистических данных, их анализ, обобщение, составление таблиц, рисунков, графиков и диаграмм;
- написание текста расчетно-графической работы по главам, передача их научному руководителю на проверку;
- доработка отдельных частей расчетно-графической работы с учетом требований и замечаний научного руководителя;
- завершение и оформление расчетно-графической работы в соответствии с требованиями стандарта и настоящих методических указаний;
- предоставление расчетно-графической работы научному руководителю для оформления допуска к ее защите;
- защита расчетно-графической работы.

Объём РГР не должен быть меньше $(3+7) = 10$ и не больше $(3+20) = 23$ страниц, здесь "3" - служебные страницы: а) титульный лист, б) лист СОДЕРЖАНИЕ – обязателен, если в работе более 10 страниц текста.

Оформление контрольной работы должно отвечать требованиям методических указаний по оформлению учебных текстовых работ [16].

Особенности проведения текущего контроля успеваемости в ходе защиты РГР при применении ЭО, ДОТ установлены Положением о текущем контроле успеваемости.

После написания работы она размещается в ЭИОС, преподавателем осуществляется проверка и назначается дата защиты работы. Выполненная и защищенная с положительной оценкой расчетно-графическая работа является допуском студента к экзамену по учебной дисциплине "Отраслевая политика экономической безопасности в продовольственном секторе".

3 Описание практического задания на РГР

3.1 Постановка задачи на РГР

Прежде чем приступить к выполнению задания, следует изучить соответствующий теоретический материал, разобрать задачи, рассмотренные на практических занятиях.

Решение должно сопровождаться краткими, последовательными и грамотными без сокращения слов объяснениями, все полученные в ходе расчетов значения должны иметь соответствующую единицу измерения.

В случае получения дробного числа, следует округлять полученные значения до целого или до двух знаков после запятой, при необходимости (используя правила математического округления).

Графики следует выполнять при помощи чертежных принадлежностей, в случае затруднения представления их при помощи информационного приложения. Все параметры, необходимые для отображения на графике, должны быть указаны.

Решение задач необходимо сопровождать краткими пояснениями (какие формулы расчета показателей применяются, как получаются те или иные результаты и т. д.) и подробно излагать весь ход расчетов.

В возвращенной расчетно-графической работе студент должен исправить все отмеченные ошибки и выполнить все данные ему указания. В случае

требования рецензента следует в кратчайший срок послать ему выполненные на отдельных листах исправления, которые должны быть вложены в соответствующие места рецензированной работы. Отдельно от работы исправления не рассматриваются.

Если по условию задачи требуется проанализировать структуру элементов, динамику показателей и т. д., необходимо полученные результаты оформлять в сводную таблицу для наглядности.

3.2 Варианты заданий РГР

Вариант контрольной работы соответствует номеру студента в списке группы согласно алфавиту.

Для выполнения РГР используется условное рыбоконсервное производство, использующее 2 линии по производству натуральных консервов и обжаренных в томатном соусе.

Входные данные для расчетов представляют собой сменную производительность линий. Ее необходимо взять из таблицы 1.

Таблица 1 – Распределение начальных условий

№ п/п студента в списке группы	Сменная производительность (мощность) линии, туб/смена	
	натуральные консервы	обжаренные консервы
1	3	2
2	4	2
3	5	3
4	6	3
5	7	4
6	8	4
7	9	5
8	10	5
9	11	6
10	12	6
11	13	7
12	14	7
13	15	8
14	16	8
15	17	9
16	17	10
17	18	11
18	19	12
19	20	13

20	21	14
21	22	15
22	23	16

Задача 1

Сделать расчёт годового фонда рабочего времени оборудования в сменах и заполнить таблицу 2.

Таблица 2 – Фонды работы

Показатель	Формула Источник информации	Значение
1. Календарное число дней в году (календарный фонд), дн.		365
2. Количество праздничных дней, дн.		14
3. Количество выходных дней, дн.	По производственному календарю	
4. Плановое количество рабочих дней за год (номинальный фонд), дн.	Стр. (1 – 2 – 3)	
5. Количество рабочих смен за день (сутки), см.	2	
6. Плановая продолжительность ремонта оборудования, дн.	по примечанию	
7. Коэффициент использования мощности линий предприятия	по примечанию	
8. Итого эффективный фонд рабочего времени оборудования за год, смен	стр. [(4 x 5) – 6] x 7	

Понятия "мощность линии" и "эффективный фонд рабочего времени" усвоить в ходе самостоятельного изучения рекомендованной к дисциплине литературы в Рабочей программе дисциплины и Фонде оценочных средств. Для расчета использовать аббревиатуру тысяча условных банок – туб; 5-дневную рабочую неделю; номинальную производительность каждой линии 1 туб/час.

Таблица 3 - Расчет годового плана производства консервного цеха

Продукция	Мощность (сменная производитель) линии, туб / час	Эффективный фонд рабочего времени оборудования за год, часы	Годовой план производства продукции, туб / год
1. Скумбрия натуральная в банке № 8			
2. Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8			
Итого	-	-	

Для решения задачи "Расчет плана продукции" учесть, что переходящих остатков на складах не имеется, остатки жестетары на складах не планируются.

Товарная продукция характеризует объем произведенной в конкретном плановом периоде основной продукции, предназначенной к реализации на сторону, а также услуги и работы промышленного характера на сторону (вспомогательная продукция – жестетара на сторону).

Таблица 4 - Расчет плана по товарной, валовой и реализованной продукции предприятия

Продукция	Годовой объем товарной продукции, туб / год	Годовой объем валовой продукции, туб / год	Годовой объем реализованной продукции, туб / год
Консервный цех			
1. Скумбрия натуральная в банке № 8			
2. Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8			
Итого			
Жестяно-баночный цех			
Банка № 8			
Крышка № 8			

Задача 2

Используя исходные данные по проекту рыбоконсервного предприятия, рассчитать план обеспечения запасами предприятия.

Таблица 5 - Расчет годового расхода рыбного сырья

Продукция	Годовая производительность (мощность) линии, туб / год	Норма расхода сырья на 1 тубу, кг	Норма отходов от исходного сырья, %	Годовой расход рыбного сырья, тонн
1. Скумбрия натуральная в банке № 8		403	30	
2. Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8		480	31	
Итого	-	-		

Поставщик 1 поставляет скумбрию, поставщик 2 - треску

Таблица 6 - Расчет годового плана заготовки сырья и направления в обработку
(тонн)

Продукция	Остаток сырья на конец отчетного года	Поступление сырья			Остаток незавершенной продукции на конец отчетного года	Всего направляется в обработку	В том числе для выработки	
		Поставщик 1	Поставщик 2	Всего			натуральных кон-сервов	обжаренных консервов
1. Скумбрия натуральная в банке № 8	2,5				-			
2. Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8	3,2				-			

Таблица 7 - Расчет годового плана приема рыбного сырья от поставщиков

Сырье	Прием рыбы от поставщиков, тонн		Оптовая цена поставщика за 1 тонну сырья, руб.		Стоимость сырья от поставщиков, млн. руб.		
	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 1	Поставщик 2	Всего
1. Скумбрия			26000				
2. Треска				29000			
Итого			-	-			

Задача 3

Таблица 8 - Расчет количества и стоимости отходов рыбного сырья за год

Продукция	Годовой расход рыбного сырья, тонн.	Норматив отходов рыбного сырья, %	Стоимость единицы отходов рыбного сырья, руб. за 1 тонну	Количество отходов рыбного сырья за год, тонн	Стоимость отходов рыбного сырья за год, млн. руб.
1. Скумбрия натуральная в банке № 8		30	2000		
2. Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8		31	2100		
Итого	-	-	-		

Таблица 9 - Расчет количества и стоимости потребляемой жести жестяно-баночным цехом на год

Продукция	Жестетара	Раскрой жести, шт. из 1 листа	План производства жестетары, тыс. шт.	Потребность жести на год, тыс. лист.	Оптовая цена за 1 лист жести, руб.	Стоимость жести, млн. руб.
1. Скумбрия натуральная в банке №8	банка № 8	7			60	
	крышка № 8	14				

2. Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8	банка № 8	7			60	
	крышка № 8	14				
Объем реализации жестетары на сторону, тыс. шт.	банка № 8	7			60	
	крышка № 8	14				
Итого	банка № 8					
	крышка № 8					
Всего	-	-	-	-	-	

Таблица 10 - Расчет количества и стоимости отходов жести на год

Продукция	Жестетара	Потребность жести на год, тыс. лист.	План производства жестетары, тыс. шт.	Процент отходов жестетары, %	Оптовая цена за 1 тонну отходов жести, тыс. руб.	Количество отходов жести, тонн	Стоимость отходов жести, млн. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Скумбрия натуральная в банке № 8	банка № 8			5	10,2		
	крышка № 8			4			
2. Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8	банка № 8			5	10,2		
	крышка № 8			4			
Объем реализации жестетары на сторону, тыс. шт.	банка № 8			5	10,2		
	крышка № 8			4			
Итого	банка № 8						
	крышка № 8						
Всего	-	-			-		

Задача 4

Таблица 11 - Расчет годового фонда рабочего времени одного рабочего в часах

Показатель	Формула	Значение
1. Календарное число дней (календарный фонд)		
2. Число праздничных дней, дн.		
3. Число выходных, дн.		
4. Плановое количество рабочих дней за год (номинальный фонд), дн		
5. Плановые невыходы на работу (отпуска очередные и внеочередные, отпуска по болезни и учебе, и т.д.), дн.		28-30
6. Эффективный фонд рабочего времени, дн.	Строка 4-строка 5	
7. Плановая продолжительность рабочей смены, час		8
8. Внутрисменные потери рабочего времени (опасные и вредные условия, кормящие матери и пр.), час	Рассчитывается исходя из данных прошлого года и с учетом изменений в плановом году	0,25

9 Фактическая продолжительность рабочей смены, час		
10 Эффективный фонд рабочего времени одного рабочего за год, час.	Строка 6 * строка 9	

Трудоемкость производственной программы рассчитывается на основании годового плана производства продукции и нормы времени на 1 тубу (тфб).

Таблица 12 - Расчет сдельного фонда заработной платы основных рабочих-сдельщиков консервного цеха

Наименование	Годовой план производства продукции, туб / год (тфб / год)	Норма времени на 1 тубу (тфб), нормо-час	Трудоёмкость производственной программы, тыс. нормо-час	Сдельная расценка за 1 тфб, тыс. руб.	Сдельный фонд заработной платы, тыс. руб.
Скумбрия натуральная в банке № 8		15,241		10,5	
Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8		17,323		12	
Итого					

Сдельный фонд заработной платы рассчитывается исходя из годового плана производства продукции и сдельной расценки.

Таблица 13 - Расчет среднесписочной численности основных рабочих-сдельщиков консервного цеха

Наименование	Эффективный фонд рабочего времени одного рабочего за год, час	Трудоёмкость производственной программы, тыс. нормо-час	Коэффициент выполнения норм рабочими-сдельщиками по данным прошлого года	Численность основных рабочих-сдельщиков консервного цеха, чел.
Скумбрия натуральная в банке № 8			1,2	
Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8			1,2	
Итого				

Задача 5

Коэффициент выполнения норм отражает увеличение (уменьшение, если он меньше 1) фактической выработки одним рабочим по сравнению с нормой выработки.

Таблица 14 - Расчет среднесписочной численности вспомогательных рабочих-повременщиков консервного цеха

Категория работников	Объем работ, рем. един.	Норма обслуживания на одного работника, рем. един. на 1 чел.	Коэффициент сменности	Коэффициент приведения	Численность работников, чел. гр. $(2 / 3) \cdot 4 \cdot 5$
Вспомогательные рабочие - повременщики					
Слесарь-наладчик	3200	800	2		
Электрик-наладчик	3200	1800	2		
Итого					

Коэффициент приведения рассчитывается по формуле на основании расчета годового фонда рабочего времени одного рабочего, стр.4/стр.6.

Таблица 15 - Расчет основной и дополнительной заработной платы с отчислениями на социальное страхование основных рабочих-сдельщиков консервного цеха

Сдельный фонд заработной платы, тыс. руб.	Доплаты и надбавки, %	Основной фонд заработной платы, тыс. руб.	Норматив дополнительной заработной платы, тыс. руб.	Дополнительный фонд заработной платы, тыс. руб.	Итого основной и доп. фонд заработной платы, тыс. руб.	Норматив отчислений на социальное страхование, %	Всего фонд заработной платы, тыс. руб.
Скумбрия натуральная в банке № 8							
Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8							
Итого							

Доплаты и надбавки определяются от сдельного фонда заработной платы. Основной фонд заработной платы включает в себя сдельный фонд заработной платы, доплаты и надбавки.

Дополнительный фонд заработной платы рассчитывается от основного фонда заработной платы.

Задача 6

Таблица 16 - Расчет объемов производства при освоении производства новых видов и повышение качества продукции, млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Освоение производства новых видов и повышение качества продукции, всего, в том числе:	-			
1. Возвратные отходы, т				
2. Мука кормовая рыбная и жир, т	-			
3. Килька "Калининградская", туб.	-	-	-	
4. Сельдь в масле, туб.	-	-	-	
Итого единовременные затраты	-		-	-

Расчет затрат на внедрение прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производства млн. руб.

Для производства новых консервов выбрана комплексно-механизованная линия для переработки кильки и сельди. Это дает преимущества: непрерывность работы линии, что значительно сокращает потери продукции при ее перегрузке, ликвидируются затраты времени на выполнение вспомогательных операций, улучшается санитарное состояние цеха, увеличивается производительность труда за счет его механизации. |

Выбраны технологические линии, скомпонованные из участков подготовки сырья, технологического участка, участка стерилизации консервов и приведения в товарный вид.

Рассчитать единовременные затраты, если линии включают оборудование общей стоимостью 35 млн. руб., неучтенное оборудование составляет 5 %, доставка и монтаж - 25 %. Стоимость приобретения технологии – в таблице ниже.

Рассчитать затраты на реконструкцию парокотельной и холодильника, если трудоемкость реконструкции составляет соответственно 5500 и 4800 чел.-час. Средняя стоимость одного чел.-час. составляет 150,5 руб.

Таблица 17 - Расчет затрат на внедрение прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производства млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Внедрение прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производства, всего, в том числе:				
1.1. Реконструкция консервного цеха (создание участка кормовой муки), всего, в том числе:				
1.1.1. Технологии производства (покупка), в т. ч.				
мука кормовая и жир	5	-	-	-
килька калининградская	-	-	5	-
сельдь в масле	-	-	6	-
1.1.2. Технологическое оборудование (покупка), в т. ч.				
мука кормовая и жир		-	-	-
Производство консервов (килька, сельдь)		-	-	-
Итого единовременные затраты	-	-	-	-

Таблица 18 - Расчет капитальных затрат на реконструкцию основных фондов, млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
Капитальный ремонт и модернизация основных фондов, всего, в том числе:				
Реконструкция зданий, всего, в том числе:				
консервного цеха		-	-	-
парокотельной		-	-	-
холодильника		-	-	-
Итого единовременные затраты		-	-	-

Задача 7

Стоимость зданий определяют укрупненно по их площади и удельным затратам на строительство одного метра площади с учетом строительства водопровода, канализации, отопления, вентиляции, фундамента под оборудование и сети промышленных проводок.

Общую площадь подразделяют на производственную, вспомогательную и площадь обслуживающих помещений.

Производственная - площадь, занимаемая технологическим оборудованием, производственным инвентарем, проходами и проездами между оборудованием, местами для складирования заготовок и отходов.

Вспомогательная - площадь, занимаемая складами, железнодорожными путями, главными проездами и вспомогательными участками (бюро цехового контроля, инструментально - раздаточная кладовая, ремонтный и заточный

Площадь обслуживающих помещений - контора цеха, гардероб, душевые и т. д. Строительный материал – пеноблоки.

Таблица 19 - Расчет стоимости капитального строительства цеха консервного производства, млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Строительство цеха 3-й и 4-й линий консервов	-	-	-	-
Итого единовременные затраты	-	-	-	-

Таблица 20 – Расчет затрат на сооружение

Наименование помещений	Площадь помещений, м ²	Стоимость 1 м ² в здании, тыс. руб.	Стоимость здания, млн. руб.
Производственные и вспомогательные	139	25	
Вспомогательные	54	22	
Обслуживающие	38	20	
Итого:		-	

Таблица 21 - Расчет затрат на строительство жилого дома для работников предприятия, млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Улучшение жилищно-бытовых условий работников, организация их отдыха (строительство жилого дома)		-	-	-
Итого единовременные затраты		-	-	-

Таблица 22 – Расчет строительных затрат на жилой дом

Наименование здания	Площадь жилого дома, м ²	Стоимость 1 м ² жилого дома с учетом этажности, тыс. руб.	Стоимость здания, млн. руб.
Жилой дом	120	90	
Итого:		-	

Задача 8

Расчет затрат плана мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, млн. руб.

Охрана окружающей среды от загрязнения вредными веществами в рыбообрабатывающей промышленности направлена на совершенствование технологии самого производства, сокращения потерь продукции, сырья, отходов со сточными водами, широкое внедрение оборотного и повторного использования воды.

Очистка сточных вод включает:

- задержание крупных плавающих примесей;
- задержание жиров;
- извлечение крупных минеральных примесей;
- удаление мелких крупных и минеральных примесей;
- удаление мелких взвесей и остатков биологической пленки.

Отходы рыбного производства (головы, плавники, внутренности) направляют в жиромучной цех для производства кормовой муки. Ориентировочно стоки рыбообрабатывающего предприятия, сбрасываемые в систему канализации, оборудованную очистными сооружениями, после локальной очистки должны быть лимитированы.

Для очистки сточных вод на заводе предусматриваются очистные сооружения. Сточные воды составляют в среднем на 1 туб консервов 18 куб. м. Они должны иметь не более 500 мг/л взвешенных веществ, кислотностью рН +7,3, температура сточных вод 20 °С.

БПК при температуре 5 °С - 11000- 900 мг/л, при 20 °С - 500 мг/л.

Загрязненные стоки после механической обметки спускают в городскую канализацию. Канализационная сеть обслуживает объект генерального плана, к которому подведена вода, трубы прокладываются на глубине непромерзания грунта. Глубина городской и заводской канализации сочетаются, цеховая канализация заложена так, что для сточных вод предусмотрен сборник, из которого воды переналиваются насосом.

Для отвода сточных вод предусмотрена на предприятии внутренняя канализация, состоящая из двух частей: для отвода загрязненных стоков и условно-чистых вод.

Загрязненные стоки (производственные, хозяйственно-фекальные и душевые) отводятся в общую магистральную канализацию, а условно-чистые (от кондиционеров, охлаждения, охлаждения сборников) - в ливневую канализацию.

В связи с выпуском новой продукции (кормовой муки) с первого прогнозного года, на 2 % увеличится объем сточных вод, что потребует дополнительных капитальных вложений в канализацию (замена труб) и очистку в размере 1 руб. на 1 т кормовой муки.

На основании задания "Расчет объемов производства при освоении производства новых видов и повышение качества продукции" рассчитать объем капитальных вложений в очистку сточных вод на плановый год.

Озеленение территории предприятия

Помимо мероприятий по очистке сточных вод, в комплекс мероприятий по охране окружающей среды входит озеленение территории предприятия, что способствует созданию благоприятной экологической обстановки в загородной зоне отдыха, что является фактором социальной стороны деятельности предприятия.

Рассчитать капитальные вложения в озеленение территории площадью 3,4 га на плановый год, если на 1 та территорий предприятия предполагается вложить 50 тыс. руб.

Таблица 23 - Экологические расчеты

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Очистка сточных вод	-	-	-	-
2. Озеленение территории предприятия	-	-	-	-
Итого единовременные затраты	-	-	-	-

Таблица 24 - Ориентировочная стоимость затрат по проекту, млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта
--------------	-------------------------

	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
Техническое перевооружение и модернизация оборудования консервного цеха		-	-	-
Техническое и организационное развитие предприятия				
Капитальные вложения и капитальное строительство				
Социальное развитие коллектива предприятия				
Мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов				
Итого по годам				
Всего за 4 года				

Таблица 25 - Выбор источников финансирования

Наименование	Источники финансирования, млн. руб.	
	Собственные средства	Заемные средства
Техническое перевооружение и модернизация оборудования консервного цеха		-
Техническое и организационное развитие предприятия		
Капитальные вложения и капитальное строительство		
Социальное развитие коллектива предприятия		
Мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов		
Итого		

Таблица 26 - Источники финансирования по годам проекта

Инвестиции	Сумма по годам реализации проекта, млн. руб.				
	Плановый	1	2	3	Всего
1. СС					
2. ЗС					
Итого единовременные затраты по годам					

Задача 9

Задание: вычислить для Вашего предприятия коэффициенты и внести в таблицу 27.

Таблица 27 – Результаты расчетов по учебному предприятию

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
Коэффициент концентрации собственного капитала (автономии)				
Коэффициент финансовой зависимости				
Коэффициент долгосрочных обязательств				
Коэффициент маневренности собственного капитала				
Коэффициент собственного и заемного капитала				
Коэффициент реальных активов имущества предприятия				
Коэффициент обеспеченности собственными средствами				
Коэффициент рентабельности продаж				
Коэффициент рентабельность реализованной продукции				
Коэффициент общей рентабельности				
Коэффициент оборачиваемости чистых активов				
Коэффициент оборачиваемости основного капитала				
Коэффициент оборачиваемости материально-производственных запасов				
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности				

Расчет прибыли предприятия. Исходные данные: ваше предприятие представляет собой малое предприятие, находящееся в реестре МСП, 80 человек персонала, с годовым доходом 500 млн. руб., полной себестоимостью произведенной продукции 430 млн. Внеоборотные активы 60 млн. руб., оборотные активы 120 млн. руб. Управленческие расходы посчитать самостоятельно, исходя из наличия директора, 2 замов директора, 5 специалистов (директор – 3 млн., замы по $1,5 \times 2 = 3$ млн., 5 специалистов = 5 млн., итого 11 млн.). Коммерческие расходы принять в размере 5 млн. руб.

Таблица 28 - Расчет прибыли предприятия за прошлый отчетный год

Показатели	Продукция предприятия, млн.
1	2
1. Всего доходы от производства и реализации продукции предприятия (без НДС), всего	500
2. Полная себестоимость продукции, всего	430
3. Валовая прибыль предприятия	70

<i>1</i>	<i>2</i>
4. Управленческие расходы (общезаводские и общецеховые)	11
5. Коммерческие расходы	5
6. Прибыль от продаж	64
7. Прочие доходы предприятия	3
8. Прочие расходы предприятия	0,4
9. Прибыль (убыток) до налогообложения	66,6
10. Текущий налог на прибыль, (20%)	13,32
11. Изменение отложенных налоговых обязательств	0,05
12. Изменение отложенных налоговых активов	0,13
13. Чистая прибыль (убыток)	53,36

Рассчитать движения банковского кредита на прогнозируемый период развития фирмы. Вы принимаете решение о необходимости кредита, размере кредита, сроке кредита, графике возврата кредита на основании решений о финансировании на развитие предприятия на основании разделов: "План технического и организационного развития предприятия", "План капитальных вложений и капитального строительства", "План социального развития коллектива предприятия", "План мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов", суммы собственных средств. Примеры расчетов названных планов в заданиях практических работ № 5-7. Схема возврата кредита вами принимается самостоятельно (равномерная по годам, разовая - в конце срока либо неравномерная и др.). Проценты начисляются на остаток долга.

Предположим, что фирме необходим кредит в размере 10 млн. руб. на 3 года. Ваша задача - выяснить кредитные ставки разных банков, действующие в настоящее время, выбрать банк и сделать расчет движения кредита, расчеты отразить в таблице.

Допустим, студентом выбран Газпромбанк с 11 % ставкой, ежегодный график платежей, в этом случае общая переплата составит 2,31 млн. руб. Если брать ежемесячный график платежей, то выплаты составят 0,33 млн. руб. в месяц, общая переплата по кредиту 1,8 млн. руб. Необходимо получить и использовать актуальные данные о кредите для юридического лица, для чего необходимо осуществить поиск по официальным сайтам банков.

Таблица 29 - Расчет движения банковского кредита на прогнозируемый период развития фирмы

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
Цель - реконструкция зданий				
1. Годовая процентная ставка за кредит, %				
2. Сумма кредита, млн. руб.	10			
3. Возврат тела кредита, млн. руб.	-			
4. Остаток долга по кредиту, млн. руб.	-			
5. Проценты за кредит, млн. руб.	-			

Расчет распределения прибыли предприятия в 1-м прогнозируемом году.

Использовать данные предыдущих таблиц.

Таблица 30 - Расчет распределения прибыли предприятия в 1-м прогнозируемом году

Показатели	Сумма, млн. руб.
1. Всего чистая прибыль (убыток), всего	53,36
2. Текущие обязательства (возврат кредита)	4,1
3. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия (100 %), всего, в том числе:	49,26
Фонд накопления (20-25 %)	
Фонд потребления (30-35 %)	
Резервный фонд (15-20 %)	
Фонд по выплате дивидендов (20-25 %)	

Задача 10

Расчитать движения банковского кредита на прогнозируемый период развития фирмы. Вы принимаете решение о необходимости кредита, размере кредита, сроке кредита, графике возврата кредита на основании решений о финансировании на развитие предприятия на основании разделов: "План технического и организационного развития предприятия", "План капитальных вложений и капитального строительства", "План социального развития коллектива предприятия", "План мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов", суммы собственных средств. Примеры расчетов названных планов в заданиях практических работ № 5-7. Схема возврата кредита вами принимается самостоятельно (равномерная по

годам, разовая - в конце срока либо неравномерная и др.). Проценты начисляются на остаток долга. Предположим, что фирме необходим кредит в размере 10 млн. рублей на 3 года. Ваша задача - выяснить кредитные ставки разных банков, действующие в настоящее время, выбрать банк и сделать расчет движения кредита, расчеты отразить в таблице.

Таблица 31 - Расчет движения банковского кредита на прогнозируемый период развития фирмы

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плано- вый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
Цель - реконструкция зданий				
1. Годовая процентная ставка за кредит, %	?	?	?	?
2. Сумма кредита, млн. руб.	10	-	-	-
3. Возврат тела кредита, млн. руб.	-			
4. Остаток долга по кредиту, млн. руб.	-			
5. Проценты за кредит, млн. руб.	-			

Расчет распределения прибыли предприятия в 1-м прогнозируемом году.

Использовать данные предыдущих таблиц.

Таблица 32 - Расчет распределения прибыли

Показатели	Сумма, млн. руб.
1. Всего чистая прибыль (убыток), всего	
2. Текущие обязательства (возврат кредита)	
3. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия (100 %), всего, в том числе:	
Фонд накопления (20-25 %)	
Фонд потребления (30-35 %)	
Резервный фонд (15-20 %)	
Фонд по выплате дивидендов (20-25 %)	

Задача 11

Расчет эффективности, млн. руб.

Таблица 33 - Расчет эффективности, млн. рублей

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плано- вый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Капитальные (единовременные затраты)		-	-	-
2. Прибыль в распоряжении предприятия				
3. Амортизация				
4. Денежный поток (Наличные денежные средства на конец периода)				
5. Чистый доход (ЧД) (стр. 2 + стр. 3) либо стр. 4				
6. Коэффициент дисконтирования at (рассчитывается по формуле)				
при $r = 10$	0,91	0,83	0,75	0,69
при $r = 0$	1	1	1	1
7. Дисконтированные единовременные затраты, (стр. 1 x стр.6)				
при $r = 10$		-	-	-
при $r = 0$		-	-	-
8. Чистый дисконтированный доход (стр.5 x стр.6)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
9. Чистый приведенный накопленный доход Σ (стр.8 - стр.7)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
10. Срок окупаемости, лет				
11. Индекс доходности (стр. $\Sigma 8$ / стр.7)				
12. Внутренняя норма доходности (ВНД)				

Таблица 34 - Пример расчета показателей эффективности проекта при снижении чистого дохода на 10 % , млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плано- вый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Капитальные (единовременные затраты)		-	-	
2. Прибыль в распоряжении предприятия				
3. Амортизация				
4. Денежный поток (Наличные денежные средства на конец периода),				
5. Чистый доход (ЧД) (стр..2 + стр. 3) либо стр. 4				
6. Коэффициент дисконтирования at (рассчитывается по формуле)				
при $r = 10$	0,91	0,83	0,75	0,69
при $r = 0$	1	1	1	1

1	2	3	4	5
7. Дисконтированные единовременные затраты, (стр.1 x стр.6)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
8. Чистый дисконтированный доход (стр.5 x стр.6)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
9. Чистый приведенный накопленный доход Σ (стр.8 - стр.7)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
10. Срок окупаемости, лет				
11. Индекс доходности (стр. $\Sigma 8$ / стр.7)				
12. Внутренняя норма доходности (ВНД)				

Таблица 35 - Пример расчета показателей эффективности проекта при повышении чистого дохода на 10% , млн. руб.

Наименование	Годы реализации проекта			
	Плановый год	Прогнозируемый год реализации программы развития предприятия		
		1	2	3
1. Капитальные (единовременные затраты)		-	-	
2. Прибыль в распоряжении предприятия				
3. Амортизация				
4. Денежный поток (Наличные денежные средства на конец периода)				
5. Чистый доход (ЧД) (стр..2 + стр. 3) либо стр. 4				
6. Коэффициент дисконтирования at (рассчитывается по формуле)				
при $r = 10$	0,91	0,83	0,75	0,69
при $r = 0$	1	1	1	1
7. Дисконтированные единовременные затраты, (стр.1 x стр.6)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
8. Чистый дисконтированный доход (стр.5 x стр.6)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
9. Чистый приведенный накопленный доход Σ (стр.8 - стр.7)				
при $r = 10$				
при $r = 0$				
10. Срок окупаемости, лет				
11. Индекс доходности (стр. $\Sigma 8$ / стр.7)				
12. Внутренняя норма доходности (ВНД)				

Задача 12

Таблица 36 - Расчет точки безубыточности, млн. руб.

Показатели	Скумбрия натуральная в банке № 8	Треска обжаренная в томатном соусе в банке № 8	Жестяно-баночного цеха на сторону
1. Доходы от производства и реализации (суммарные по оптовым и розничным продажам) ($D_{пр}$)			
2. Переменные затраты ($P_{пер}$)			
3. Постоянные затраты ($P_{пост}$)			
4. Цена (средняя) за единицу продукции			
5. Переменные затраты на единицу продукции ($P_{пер.ед}$)			
6. Точка безубыточности в денежном выражении ($T_{б\text{уд}}$)			
7. Точка безубыточности в натуральном выражении ($T_{б\text{ун}}$)			

Определить точку безубыточности проекта графическим методом. По графику студентам необходимо определить тот объем выпуска продукции, при котором расходы будут равны доходам и после которого предприятие может иметь возможность увеличивать прибыль. Это один из узловых методов обоснования экономической безопасности предприятия.

Примеры графиков приведены ниже:

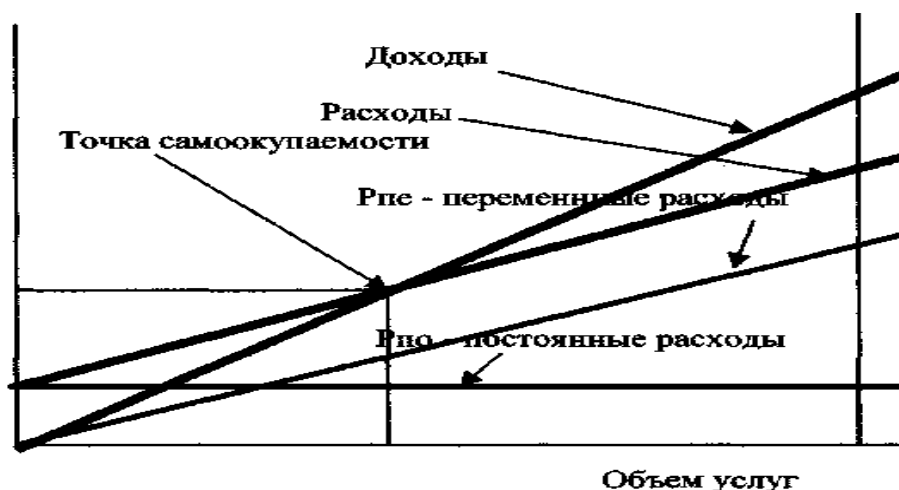


Рисунок 1 - Пример графического представления

Расчет точки безубыточности графически

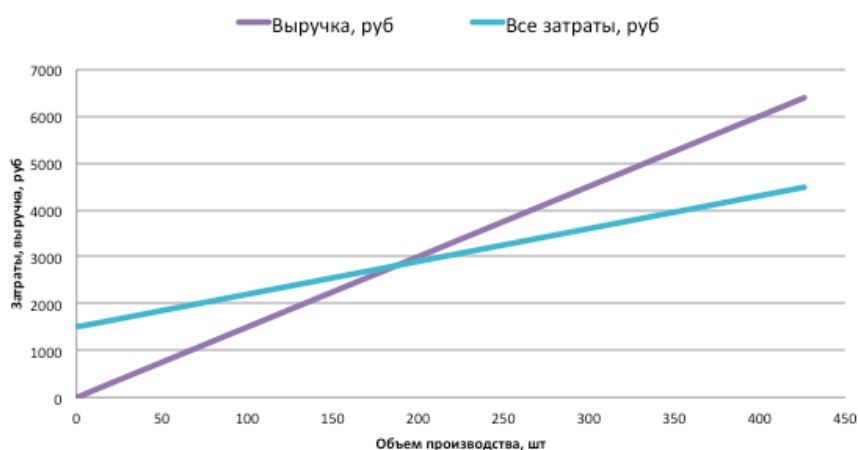


Рисунок 2 - Пример графического представления

3.3 Методика (алгоритмы) выполнения РГР (расчетов и чертежей)

Рассмотрим методику и примерный образец содержания расчетно-графической работы с выполнением условной задачи № 1.

Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс. условных единиц (усл. ед.). Рассчитайте показатели производительности труда, сделайте выводы, основываясь на данных, представленных в таблице 37, заполните таблицу.

Таблица 37 - Образец данных для выполнения задачи

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени одного работника, час	Показатели производительности труда	
			Выработка, усл. ед./чел.	Трудоемкость, чел*час/усл. ед.
Рабочие, в т. ч.:				
– основные	100	1712		
– вспомогательные	50	1768	-	-
Руководители	15	1701	-	-
Специалисты	10	1701	-	-
Служащие	5	1768	-	-
Итого		-		

При выполнении задания необходимо обратить внимание на то, что заполнять необходимо только те ячейки, где нет прочерка. Студенту следует использовать следующие термины. *Производительность труда* – это способность конкретного труда (одного человека) производить в единицу

времени большее или меньшее количество продукции. Производительность труда характеризует эффективность (результативность) затрат труда и рассчитывается через показатели *выработки* и *трудоемкости* продукции, между которыми имеется обратно пропорциональная зависимость. Наиболее распространенным и универсальным показателем является выработка.

Выработка – характеризует количество или стоимость произведенной продукции, приходящейся на единицу времени (час, день, квартал, год) или на одного среднесписочного работника.

Она измеряется отношением количества производимой продукции (Q) к среднесписочной численности работников (Ч):

$$V = Q / Ч. \quad (1)$$

Выработка может быть определена в расчете на один отработанный человеко-час (часовая выработка), на один отработанный человеко-день (дневная выработка), на одного среднесписочного работника в год, квартал или месяц (годовая, квартальная или месячная) выработка. Последний показатель получил название *выработки на одного работающего*. Для проведения анализа и более точных расчетов производительности труда (например, при планировании инновационных мероприятий) может рассчитываться выработка на одного рабочего или на одного основного рабочего.

Наряду с выработкой используется показатель трудоемкости продукции. Под трудоемкостью продукции понимается сумма всех затрат труда на производство единицы продукции на данном предприятии. Общая формула трудоемкости:

$$T = t / Q, \quad (2)$$

где T – трудоемкость единицы продукции; t – время, затраченное на производство всей продукции в нормо-часах; Q – объем произведенной продукции.

Различают следующие виды трудоемкости. В зависимости от состава затрат труда, включаемых в трудоемкость продукции, и их роли в процессе производства выделяют технологическую трудоемкость, трудоемкость

обслуживания производства, производственную трудоемкость, трудоемкость управления производством и полную трудоемкость.

Технологическая трудоемкость ($T_{\text{тех}}$) отражает затраты труда основных производственных рабочих – сдельщиков ($T_{\text{сд}}$) и рабочих – повременщиков ($T_{\text{повр}}$):

$$T_{\text{тех}} = T_{\text{сд}} + T_{\text{повр}}. \quad (3)$$

Производственная трудоемкость ($T_{\text{пр}}$) включает затраты труда всех рабочих, как основных, так и вспомогательных:

$$T_{\text{пр}} = T_{\text{тех}} + T_{\text{обсл}}. \quad (4)$$

В составе полной трудоемкости ($T_{\text{полн}}$) отражаются затраты труда всех категорий промышленно-производственного персонала предприятия:

$$T_{\text{полн}} = T_{\text{техн}} + T_{\text{обсл}} + T_{\text{у}}. \quad (5)$$

По объекту исчисления различают трудоемкость на отдельную операцию, деталь, изделие, товарную продукцию. По месту приложения труда выделяют трудоемкость заводскую, цеховую, участковую, бригадную и рабочего места.

Показатель трудоемкости имеет ряд преимуществ перед показателем выработки. При его применении объем продукции оценивается в единицах рабочего времени, благодаря чему устанавливается прямая связь между количеством продукции и затратами труда на ее изготовление. Показатель трудоемкости исключает влияние на производительность труда изменений в номенклатуре продукции, в объеме кооперированных поставок, в структуре производства. С помощью этого показателя можно вычислить экономию затрат рабочего времени не только по изделиям, по отдельным рабочим местам, но и по факторам, ее определяющим. Иными словами, трудоемкость позволяет органически связать проблему измерения производительности труда с выявлением резервов ее роста.

Практическая часть

1. Рассчитываем показатели выработки, используя формулу (1).

а) выработка на одного производственного (основного) рабочего:

$$B = Q / Ч = 200 / 100 = 2 \text{ тыс. ус.ед. /чел.};$$

б) выработка на одного рабочего:

$$B = Q / Ч = 200 / (100 + 50) = 1,333 \text{ тыс. ус.ед. /чел.};$$

в) выработка на одного работающего

$$B = Q / Ч = 200 / (100 + 50 + 15 + 10 + 5) = 1,111 \text{ тыс. ус.ед. /чел.}$$

2. Рассчитываем показатели трудоемкости, используя формулы (2)–(5):

а) трудоемкость технологическая

$$t = T_{\text{тех}} / Q = 100 \times 1\,712 / 200\,000 = 0,856 \text{ чел.}\cdot\text{ч/ ус.ед.};$$

б) трудоемкость производственная

$$t = T_{\text{пр}} / Q = (100 \times 1\,712 + 50 \times 1\,768) / 200\,000 = 1,298 \text{ чел.}\cdot\text{ч/ ус.ед.};$$

в) трудоемкость полная

$$t = T_{\text{полн}} / Q = (100 \times 1\,712 + 50 \times 1\,768 + 15 \times 1\,701 + 10 \times 1\,701 + \\ + 5 \times 1\,768) / 200 = 1,555 \text{ чел.}\cdot\text{ч/ ус.ед.}$$

Выводы

Таким образом, годовая выработка на одного работающего в целом получена в размере 1,111 тыс. условных единиц продукции, т. е. на одного работающего приходится 1,111 тыс. условных единиц произведенной продукции. Показатель полной трудоемкости показывает не только количество произведенной продукции, приходящейся на одного человека, но и затраты труда на ее изготовление. Полная трудоемкость на рассматриваемом предприятии составила 1,555 чел.-час / условную единицу, т. е. 1,555 часа в среднем затрачивается одним человеком на производство одной условной единицы продукции. В дальнейшем, полученные значения данных показателей можно использовать для выявления резервов роста производительности труда. Результаты заносятся в итоговую таблицу 38, и таблица размещается в файле общей РГР.

Таблица 38 – Результаты выполнения задачи

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени одного работника, час	Показатели производительности труда	
			Выработка, ус.ед./чел.	Трудоёмкость, чел-час/ус.ед.
Рабочие, в т. ч.:				
– основные	100	1712	2 тыс.	0,856
– вспомогательные	50	1768	-	-
Руководители	15	1701	-	-
Специалисты	10	1701	-	-
Служащие	5	1768	-	-
Итого	180	-	1,111 тыс.	1,555

4 Критерии и нормы оценки РГР

В процессе подготовки к защите студент должен:

- внести исправления в работы в соответствии с замечаниями руководителя;
- проработать теоретический материал к задачам.

По согласованию с руководителем исправления либо пишутся на обороте листа, где написано замечание, либо они оформляются в виде дополнения к расчетно-графической работе.

Работа, выполненная неудовлетворительно, возвращается для переделки.

При защите студент при необходимости должен дать объяснения по содержанию заданий, уметь отвечать по теории задачи.

Защита расчетно-графической работы дает возможность определить теоретический уровень подготовки студента, степень умения решать практические задачи в области экономики и организации производства и формулировать выводы по полученным результатам. Расчетно-графическая работа оценивается по зачетной системе.

Основные критерии оценки расчетно-графической работы:

- степень соответствия работы требованиям, изложенным в методических рекомендациях по выполнению расчетно-графической работы;
- качество и правильность выполненных расчетов по задачам и сформулированных выводов;

– содержание и качество ответов на вопросы, поставленные преподавателем в ходе защиты расчетно-графической работы;

– качество оформления работы.

Без защиты расчетно-графической работы студент не допускается к экзаменам. Оценка за РГР учитывается при промежуточной аттестации по дисциплине. Оценка РГР ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно" или "неудовлетворительно") является экспертной и зависит от уровня усвоения и изложения студентом выбранной темы, наличия и сущности ошибок, допущенных студентом.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Ким, Т. В. Экономика предприятий рыбохозяйственной отрасли: учеб. пособие / Т. В. Ким, Т. В. Бубновская, Н. А. Коровина. - Москва: МОРКНИГА, 2015. - 391 с.
2. Милославская, С. В. Экономика отрасли: учеб. пособие / С. В. Милославская, Е. В. Потапова. – Москва: Альтаир: МГАВТ, 2016. – Ч. 1. – 144 с.
3. Милославская, С. В. Экономика отрасли: учеб. пособие / С. В. Милославская, Е. В. Потапова. – Москва: Альтаир: МГАВТ, 2016. – Ч. 2. – 56 с.
4. Ильичева, Т. Х., Побегайло, М. Г. Рыбохозяйственный комплекс в системе экономической безопасности страны: учеб.-метод. пособие по освоению дисциплины и вып. контр. работы для студентов заочной формы обучения по спец. 38.05.01 Экономическая безопасность. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО "КГТУ", 2019. – 123 с.
5. Шалухо, В. А. Планирование рыбоконсервного предприятия: практикум / В. А. Шалухо. – Калининград: Изд-во БГА РФ, 2015. – 76 с.
6. Мнацаканян, А. Г. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех уровней, направлений и специальностей ИНОТЭКУ / А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. – 2-е изд., доп. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2018. – 29 с.

Образец титульного листа РГР

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Калининградский государственный технический университет

Институт отраслевой экономики и управления

Кафедра экономической безопасности

РГР допущена к защите

Руководитель работы

РГР защищена с
оценкой

Руководитель работы

РАСЧЕТНО-графическая работа

по дисциплине **Отраслевая политика экономической безопасности в
продовольственном секторе**

Выполнил студент группы 20-ЭК-5
Сидоров Дмитрий Дмитриевич
< Подпись > < Дата >

Руководил к.э.н., доцент
Иванов Пётр Сергеевич

< Подпись > < Дата >

Калининград
2023

Локальный электронный методический материал

Сергей Михайлович Ежелый

ОТРАСЛЕВАЯ ПОЛИТИКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

Редактор Э. С. Круглова

Уч.-изд. л. 2,6 Печ. л. 2,3

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Калининградский государственный технический университет".
236022, Калининград, Советский проспект, 1