

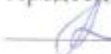
*Приложение 3.14  
к образовательной программе  
по специальности  
21.02.01 Разработка и эксплуатация  
нефтяных и газовых месторождений*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

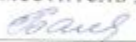
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014 г. № 482 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 29.07.2014 г., № 33323)

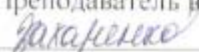
Рабочая программа рассмотрена  
на заседании ЦК БНГС  
протокол № 99 от 18.04 2023 г.  
Председатель ЦК

 Н.М. Александрова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

 Т.Б. Балобанова  
19.04 2023 г.

Рабочую программу разработал:  
Преподаватель высшей квалификационной категории  
 Н.А. Захарченко

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

**1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** дисциплина ОП.07 Основы экономики входит в профессиональный учебный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Практический опыт
ОК 1-9 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.5, 3.1-3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>-находить и использовать необходимую экономическую информацию;</li> <li>-определять организационно-правовые формы организаций;</li> <li>-определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</li> <li>-оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</li> <li>-рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</li> <li>-основные технико-экономические показатели деятельности организации;</li> <li>-методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;</li> <li>-методы управления основными и оборотными средствами и оценки их эффективности использования;</li> <li>-механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;</li> <li>-основные принципы построения экономической системы организации;</li> <li>-основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;</li> <li>-основы организации работы коллектива исполнителей;</li> <li>-основы планирования, финансирования и кредитования организации;</li> <li>-особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;</li> <li>-общую производственную и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>нахождения и использования необходимой экономической информации;</li> <li>определения состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации</li> </ul>

		<p>организационную структуру организации;</p> <p>-современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</p> <p>-состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</p> <p>-способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;</p> <p>-формы организации и оплаты труда</p>	
--	--	--	--

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем учебной дисциплины</b>	48
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	12
<b>Самостоятельная работа (в том числе консультации)</b>	16
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 3 семестре</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1.1. Предмет и методы экономики	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 2 ОК 4 ОК 5 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1   Предмет и методы экономической науки		
	2   Проблема ограниченности экономических ресурсов		
	3   Главные вопросы экономики		
	<b>Практическое занятие №1</b> Предмет и методы экономики		
	<b>Самостоятельная работа</b> Специализация, диверсификация и кооперирование в НГО	4	
Тема 2.1 Механизм рыночного ценообразования	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 2 ОК 4 ОК 5 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1   Закономерности формирования спроса и предложения на рынке товаров и услуг.		
	2   Факторы спроса и предложения		
	3   Графики спроса и предложения, эластичность спроса и предложения		
Тема 2.2 Рыночное равновесие	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК3 ОК4 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1   Рыночное равновесие		
	2   Причины нарушения рыночного равновесия		
	3   Дефицит, избыток		
	<b>Практическое занятие № 2</b> Закономерности формирования спроса и предложения. Рыночное равновесие		
Тема 2.3 Особенности рынка труда. Виды безработицы	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК3 ОК4 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1   Безработица-макроэкономическая проблема		
	2   Виды безработицы		
	3   Уровень безработицы		
	<b>Практическое занятие № 3</b> Рынок труда. Уровень безработицы		
	<b>Самостоятельная работа</b> Рынок труда в нефтегазовой отрасли»	4	
Тема 3.1 Виды и формы предприятий	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 2 ОК 4 ОК 6
	1   Предприятие в рыночной экономике		
	2   Виды и формы предприятий		



	<b>Самостоятельная работа:</b> Некоммерческие организации и проблемы их деятельности		4	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
Тема 3.2 Производственные фонды предприятия (фирмы)	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК1-7 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1	Характеристика основных фондов предприятия		
	2	Оборотные фонды предприятия		
	<b>Практическое занятие № 4</b> Анализ использования производственных фондов предприятия		2	
Тема 3.3 Трудовые ресурсы	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК1 ОК2 ОК4 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1	Трудовые ресурсы		
	2	Производительность труда		
	<b>Практическое занятие № 5</b> Анализ эффективности использования трудовых ресурсов		2	ОК1 ОК2 ОК4 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
Тема 4.1 Себестоимость продукции и методы ценообразования	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК1-9 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1	Себестоимость продукции		
	2	Методы расчёта себестоимости и ценообразование		
Тема 4.2 Прибыль и рентабельность	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК1-9 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3
	1	Прибыль предприятия		
	2	Показатель рентабельности		
	<b>Практическое занятие № 6</b> Расчёт показателей прибыли и рентабельности		2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Эффективность использования ресурсов в нефтегазовой отрасли Пути улучшения использования производственных ресурсов в нефтегазовой отрасли		4	
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>			2	
<b>Всего</b>			<b>48</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В целях реализации компетентного подхода при изучении дисциплины ОП.07 Основы экономики используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии).

Применение на учебном занятии активных и интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины обеспечена учебным кабинетом «Основ экономики», оснащенный следующим:

##### **Перечень учебно-наглядных пособий:**

Раздаточный материал по темам: «Закономерности формирования спроса и предложения. Рыночное равновесие», «Рынок труда. Уровень безработицы», «Анализ использования производственных фондов предприятия», «Расчёт показателей прибыли и рентабельности», мультимедийные материалы, нормативно-правовые документы.

##### **Оснащенность оборудованием:**

ПК, мультимедийное оборудование

Компьютер - 1 шт., мультимедиа проектор (переносной) – 1шт., экран проекционный (переносной) – 1шт.

Учебная мебель: столы, стулья, доска меловая.

##### **Программное обеспечение:**

Microsoft Windows , Microsoft Office Professional Plus , Zoom (бесплатная версия) - свободно распространяемое программное обеспечение.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины библиотечный фонд имеет печатные и информационные ресурсы.

##### 3.2.1. Основные источники:

1. Шимко, П. Д. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01368-9. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469930> — Текст : электронный.

2. Поликарпова, Т. И. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. И. Поликарпова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 254 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07771-1. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472421> — Текст : электронный.

### 3.2.2. Дополнительные источники:

1. Шимко, П.Д. Основы экономики : учебник / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2019. — 291 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06617-1. — URL: <https://book.ru/book/930001>— Текст : электронный.

2. Шимко, П.Д. Основы экономики. Практикум : учебное пособие / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2019. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07179-3. — URL: <https://book.ru/book/931839>— Текст : электронный.

### 3.2.3. Профессиональные базы данных:

1. <http://www.aero.garant.ru> – Система «Гарант»

2. <http://www.consultant.ru/>– Система «Консультант +»

### 3.2.4. Информационные ресурсы:

1. Страница Библиотечно - издательского комплекса ТИУ <http://www.tyuiu.ru/>

2. Полнотекстовая база данных ТИУ

<http://elib.tyuiu.ru/>

3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»

<http://e.lanbook.com>.

4. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU

<http://www.elibrary.ru>

5. Электронно-библиотечная система «IPRbooks»

<http://www.iprbookshop.ru>

6. Электронно-библиотечная система «Юрайт»

<https://www.biblio-online.ru>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
---------------------	-----------------	---------------

(знания, умения, практический опыт)		
<i>Знать:</i>		
<p>Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность</p> <p>ОК 2, ОК 4, ОК 5, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3</p>	<p>Демонстрирует знания действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность</p>	<p>Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№1) и тестирование по теме 1.1</p>
<p>Основные технико-экономические показатели деятельности организации</p> <p>ОК1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3</p>	<p>Демонстрирует знания о основных технико-экономические показатели деятельности организации</p>	<p>Проверка выполнения и защита практической работы №6, самостоятельной работы (№4) и тестирование по теме 4.2</p>
<p>Методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации</p> <p>ОК1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3</p>	<p>Демонстрирует знания методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации</p>	<p>Проверка выполнения и защита практической работы №6, самостоятельной работы (№4) и опрос по теме 4.2</p>
<p>Управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования</p> <p>ОК1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3</p>	<p>Демонстрирует знания управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования</p>	<p>Проверка выполнения и защита практической работы №4, №6, опрос по теме 3.2, 4.2</p>
<p>Методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования</p> <p>ОК1, ОК2, ОК4, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3</p>	<p>Демонстрирует знания о методах управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования</p>	<p>Проверка выполнения и защита практической работы №4, №5, самостоятельной работы (№4) и опрос по теме 3.3</p>
<p>Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях</p> <p>ОК3, ОК4, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3</p>	<p>Демонстрирует знания о механизмах ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях</p>	<p>Проверка выполнения и защита практической работы №2, самостоятельной работы (№2) и опрос по теме 2.2</p>
<p>Основные принципы построения экономической системы организации</p> <p>ОК3, ОК4, ПК 1.1-1.4,</p>	<p>Демонстрирует знания основных принципов построения экономической системы организации</p>	<p>Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№3) и опрос по теме 2.3</p>

ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3		
Основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения ОК1, ОК2, ОК4, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания основ маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№5) и опрос по теме 3.3
Основы организации работы коллектива исполнителей ОК1, ОК2, ОК4, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания основы организации работы коллектива исполнителей	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№5) и опрос по теме 3.3
Основы планирования, финансирования и кредитования организации ОК 2, ОК 4, ОК 6, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания основы планирования, финансирования и кредитования организации	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№3) и тестирование по теме 3.1
Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности ОК3, ОК4, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания особенности менеджмента в области профессиональной деятельности	Проверка выполнения и защита практической работы №3, самостоятельной работы (№2) и опрос по теме 2.3
Общую производственную и организационную структуру организации ОК1, ОК2, ОК4, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания общей производственной и организационной структуры организации	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№4) и опрос по теме 3.2
Современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике ОК3, ОК4, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания современного состояния и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике	Проверка выполнения и защита практической работы №3, самостоятельной работы (№2) и опрос по теме 2.3
Состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования ОК1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания о составе материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показателях их эффективного использования	Проверка выполнения и защита практической работы №6 самостоятельной работы (№4) и опрос по теме 4.2
Способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие	Демонстрирует знания способов экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии	Проверка выполнения и защита практической работы №1, №6 и тестирование по теме 1.1

технологии ОК 2, ОК 4, ОК 5, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3		
Формы организации и оплаты труда ОК1, ОК2, ОК4, ПК 1.1- 1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Демонстрирует знания форм организации и оплаты труда	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№4) и опрос по теме 3.2
<i>Уметь:</i>		
Находить и использовать необходимую экономическую информацию ОК 2, ОК 4, ОК 5, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Умеет находить и использовать необходимую экономическую информацию	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№1) и тестирование по теме 1.1
Определять организационно- правовые формы организаций ОК 2, ОК 4, ОК 6, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Определяет организационно- правовые формы организаций	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№3) и тестирование по теме 3.1
Определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации ОК1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Определяет состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№5), практической работы №6, и опрос по темам 3.3, 4.2
Оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев ОК1, ОК2, ОК4, ПК 1.1- 1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Оформляет первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№4) и опрос по теме 3.2
Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации) ОК1, ОК2, ОК4, ПК 1.1- 1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.	Умеет рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации)	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№4) и опрос по теме 3.2
<i>Практический опыт:</i>		
Нахождения и использования необходимой экономической информации ОК 2, ОК 4, ОК 5, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3	Находит и использует необходимую экономическую информацию	Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№1) и тестирование по теме 1.1

<p>Определения состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации ОК1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3</p>	<p>Определяет состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации</p>	<p>Проверка выполнения и защита самостоятельной работы (№5), практической работы №6, и опрос по темам 3.3, 4.2</p>
---	---	--