

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономической теории

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.Б.6 Экономическая теория»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

04.03.01 Химия

(код и наименование направления подготовки)

Нефтехимия

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2017

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории

полномоченные кафедры

протокол № 6 от "17" февраля 2017г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономической теории

полномоченные кафедры



С.Н. Булганина

расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель

должность



В.П. Моргунов

расшифровка подписи

подпись

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

04.03.01 Химия

подпись



личная подпись



расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки



Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета



Н.В. Лужинова

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Моргунов В.П., 2017

© ОГУ, 2017

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономическая теория» является формирование у студентов знаний и целостных представлений об экономике как системе хозяйства, о состоянии и закономерностях взаимодействия хозяйствующих субъектов, о принципах функционирования рыночной экономики.

Задачи:

- получить знания о формировании в России рыночной хозяйственной системы;
- иметь представление о системе взаимодействий и взаимосвязей между экономическими субъектами на отдельных рынках;
- дать обоснование теоретическим основам механизма установления рыночного равновесия;
- изучить типы рыночных структур с позиции содержания и особенностей их функционирования;
- овладеть знаниями фундаментальных основ макроэкономики;
- сформировать у студентов навыки самостоятельной оценки и расчета основных макроэкономических показателей;
- излагать проблемные экономические ситуации и находить способы их решения.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.1 Философия, Б.1.Б.8 Русский язык и культура речи*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.Б.18 Химическая технология топлива и углеродных материалов*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<u>Знать:</u> - основные понятия, категории и методы экономической теории, законы и принципы рыночной экономики и других экономических систем. <u>Уметь:</u> - выявлять и объяснять связи между событиями экономической жизни с точки зрения интересов экономических субъектов и экономических законов. <u>Владеть:</u> - навыками принятия экономических решений, исходя из мотивов и интересов различных экономических субъектов.	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	4 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	44,25	44,25
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	10	10
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка; - подготовка к практическим занятиям.	63,75	63,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет и метод экономической теории.	10	4	1	-	5
2	Основные проблемы экономики.	8	2	1	-	5
3	Основные формы общественного производства.	6	2	-	-	4
4	Экономические системы и их национальные модели. Система отношений собственности.	6	2	-	-	4
5	Рынок как элемент товарного производства. Типы рыночных структур.	10	4	2	-	4
6	Основы теории потребительского поведения.	7	2	-	-	5
7	Теория производства, прибыли и издержек фирмы.	9	2	2	-	5
8	Рынки факторов производства.	7	2	-	-	5
9	Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели.	10	4	2	-	4
10	Макроэкономическое равновесие: виды и модели.	6	2	-	-	4
11	Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция.	8	2	1	-	5
12	Экономический рост и экономическое развитие.	7	2	1	-	4
13	Кредитно-денежная система и денежно-кредитная политика.	7	2	-	-	5
14	Финансовая система экономики и финансовая политика.	7	2	-	-	5
	Итого:	108	34	10		64
	Всего:	108	34	10		64

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Предмет и метод экономической теории.

Основные значения термина «экономика»; развитие предмета экономической теории; социально-экономические отношения; познавательная, методологическая, прагматическая, образователь-

ная функции экономической науки; методология экономической науки, главные подходы к исследованию, методы экономического исследования.

2. Основные проблемы экономики.

Хозяйственная деятельность людей, производство, распределение, обмен, потребление; потребности и их виды, безграничный характер потребностей; блага и их виды: неэкономические и экономические блага; ресурсы и их виды; кривая производственных возможностей, альтернативная стоимость, факторы выхода КПВ на более высокий уровень.

3. Основные формы общественного производства.

Натуральное и товарное хозяйство. Условия возникновения форм общественного производства. Простое и развитое товарное хозяйство. Товар. Деньги. Меновая стоимость. Конкретный абстрактный труд. Модель товарного хозяйства.

4. Экономические системы и их национальные модели. Система отношений собственности.

Понятие экономической системы; способ производства, производительные силы, производственные отношения; традиционная система, централизованная экономическая система, «чистый капитализм», смешанная экономика.

5. Рынок как элемент товарного производства. Типы рыночных структур.

Формы общественного производства: натуральное хозяйство, товарное производство; товар, потребительная стоимость, меновая стоимость; происхождение и сущность денег; условия возникновения рынка, понятие рынка, система рынков и факторы её возникновения; субъекты и объекты рынка, функции рынка, схема кругооборота ресурсов, продуктов, доходов; спрос, кривая спроса, закон спроса, эффект дохода, эффект замещения, неценовые детерминанты спроса, эластичность спроса; предложение, кривая предложения, закон предложения, неценовые детерминанты предложения, эластичность предложения; рыночное равновесие, равновесная цена, дефицит, избыток.

6. Основы теории потребительского поведения.

Общая полезность, предельная полезность, кардиналистский и ординалистский подходы определения предельной полезности; закон убывающей предельной полезности, принцип максимизации общей полезности; бюджетная линия, кривая безразличия, равновесие потребителя; кривая «доход-потребление», кривая «цена-потребление».

7. Теория производства, прибыли и издержек фирмы.

Труд, рабочая сила, рабочее время, факторы, определяющие рабочее время, интенсивность и производительность труда; предпринимательская способность, как экономическая категория; основной капитал, оборотный капитал, моральный и физический износ основного капитала, амортизационные отчисления, норма амортизации; производственная функция, её свойства, техническая и экономическая эффективность, показатели эффективности работы предприятия; общий, средний, предельный продукт фирмы; общий, средний, предельный доход фирмы; общие издержки (общие постоянные, общие переменные), средние издержки (средние постоянные, средние переменные), предельные издержки; эффект экономии на масштабах.

8. Рынки факторов производства.

Роль ценообразования на рынках факторов производства, производный характер спроса на факторы производства; современная структура рынка труда, заработная плата, инвестиции в человеческий капитал; показатели эффективности производства; рынок капитала, процент; рынок земельных ресурсов, земельная рента.

9. Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели.

Понятие макроэкономики, специфические черты макроэкономики; структура национальной экономики, её стабильность и динамизм; система национальных счетов, методы расчета ВВП; индекс цен, номинальный ВВП, реальный ВВП.

10. Макроэкономическое равновесие: виды и модели.

Совокупный спрос, кривая совокупного спроса, неценовые факторы совокупного спроса; совокупное предложение, кривая совокупного предложения, неценовые факторы совокупного предложения; классическая и кейнсианская модель макроэкономического равновесия, макроэкономическое равновесие «AS – AD» модели.

11. Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция.

Экономические циклы: содержание и фазы, причины. Проблема безработицы: понятие безработицы, ее формы и измерение. Проблема инфляции: сущность, виды, причины. Измерение инфляции. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса. Антиинфляционная политика.

12. Экономический рост и экономическое развитие.

Экономический рост. Экономическое развитие. Факторы экономического роста. Модели экономического роста. Экстенсивный экономический рост. Интенсивный экономический рост.

13. Кредитно-денежная система и денежно-кредитная политика.

Денежная масса и денежные агрегаты. Равновесие на денежном рынке. Кредитно-денежная система, ее элементы. Цели и инструменты кредитно-денежной политики. Финансовая система и фискальная политика. Финансовая система, ее элементы. Государственный бюджет. Налоги: понятие, функции. Налоговая система, ее элементы и принципы формирования. Цели, инструменты и типы денежно-кредитной политики государства.

14. Финансовая система экономики и финансовая политика.

Сущность понятия «финансы», виды, классификация. Процент и предпринимательский доход. Ссудный капитал и финансовый капитал. Центральный банк и их функции. Финансовая система, ее элементы. Коммерческие банки и их функции. Финансовая политика государства.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Предмет и метод экономической теории.	1
1	2	Основные проблемы экономики.	1
2	5	Рынок как элемент товарного производства. Типы рыночных структур.	2
3	7	Теория производства, прибыли и издержек фирмы.	2
4	9	Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели.	2
5	11	Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция.	1
5	12	Экономический рост и экономическое развитие.	1
		Итого:	10

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

5.1.1 **Сажина, М.А.** Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИД «ФОРУМ», ИНФРА-М, 2017. – 608 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792660>

5.1.2 **Экономическая теория** [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Багинова, Т.Г. Бродская и др.; Под общ.ред. проф. А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 747 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430228>

5.2 Дополнительная литература

5.2.1 **Баликоев, В.З.** Общая экономическая теория: Учебник / В.З. Баликоев. - 16-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 528 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010695-3. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=500805>

5.2.2 **Бурганов, Р.А.** Экономическая теория [Электронный ресурс] / Р.А. Бурганов. – НИЦ ИНФРА-М, 2013. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363287>

5.2.3 **Буркеева, Р.Г.** Экономическая теория[Электронный ресурс]: методические указания для студентов, обучающихся по программам бакалавриата / Р.Г. Буркеева; М-во образования и науки Рос.

Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экон. теории. - Электрон.текстовые дан. (1 файл: 1.32 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2016. - 57 с. - Загл. с тит. экрана. – AdobeAcrobatReader 6.0

5.2.4 **Карабаев, Р.Ю.** Экономика[Электронный ресурс]: методические указания к семинарским занятиям для студентов, обучающихся по программе высшего профессионального образования по направлению подготовки 020400.62 Биология / Р.Ю. Карабаев; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экон. теории. - Электрон.текстовые дан. (1 файл: 732.47 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2014. - Загл. с тит. экрана. – AdobeAcrobatReader 5.0

5.3 Периодические издания

5.3.1 Журнал экономической теории: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.2 Российский экономический журнал: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.3 Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.4 МЭиМО: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.5 Экономист: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.6 Общество и экономика: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.7 Общественные науки и современность: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.8 Вестник МГУ (серия 6 «Экономика»): журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.9 Проблемы прогнозирования: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.10 Экономические науки: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.11 США и Канада: экономика, политика, культура: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.3.12 Проблемы теории и практики управления: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.

5.4 Интернет-ресурсы

<http://www.ek-lit.org/books.htm> - Библиотека экономической и деловой литературы - Читальня

<http://rsl.ru/> - Российская государственная библиотека

<http://www.rasl.ru/> - Библиотека РАН

<http://nbmgu.ru/> - Научная библиотека Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова

<https://www.msu.ru/> - Московский государственный университет им. МВ. Ломоносова

<http://hse.ru/> - Высшая школа экономики

<http://economics.ru/> - Образовательно-справочный сайт по экономике

<http://www.ecsocman.edu.ru/> - Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент

<http://dic.academic.ru/searchall.php> - Словари и энциклопедии

<https://www.eg-online.ru/news/257792/> - Объединение интернет-порталов АКДИ и «Экономика и жизнь»

<http://www.expert.ru/> - Журнал «Эксперт онлайн»

<http://www.vopreco.ru/> - Журнал «Вопросы экономики»

<http://www.kommersant.ru/> - Ежедневная газета «Коммерсантъ»

<http://www.informika.ru/> - Образовательный портал «Информика»

<http://glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

5.5.1 Операционная система Microsoft Windows

5.5.2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

5.5.3 Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

5.5.4 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2017]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserv1\!CONSULT\cons.exe

5.5.5 Бесплатное средство просмотра файлов PDF Adobe Reader

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины

«Б.1.Б.6 Экономическая теория»

Направление подготовки: 04.03.01 Химия

код и наименование

Направленность: Нефтехимия

Год набора 2017

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2018/2019 учебный год рассмотрены и утверждены на заседании кафедры

Кафедра экономики и организации производства

наименование кафедры

протокол № 1 от "3" сентября 2018 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономики и организации производства

наименование кафедры

подпись



Н.В. Спешилова

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ



Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

дата

Уполномоченный по качеству факультета (института)



Н.В. Луژнова

расшифровка подписи

В рабочую программу вносятся следующие дополнения и изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

5.1.1 Сажина, М.А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИД «ФОРУМ», ИНФРА-М, 2017. – 608 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792660>

5.1.2 Баликов, В.З. Общая экономическая теория: Учебник / В.З. Баликов. – 16-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 528 с.: 60х90 1/16. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010695-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=500805>

5.2 Дополнительная литература

5.2.1 Бурганов, Р.А. Экономическая теория [Электронный ресурс] / Р.А. Бурганов. – НИЦ ИНФРА-М, 2013. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363287>

5.2.2 Буркеева, Р.Г. Экономическая теория [Электронный ресурс]: методические указания для студентов, обучающихся по программам бакалавриата / Р.Г. Буркеева; М-во образования и науки Рос. Федерации. Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". Каф. экон. теорин. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.32 Мб). – Оренбург : ОГУ, 2016. – 57 с. – Загл. с тит. экрана. – Adobe Acrobat Reader 6.0

5.2.3 **Карабаев, Р.Ю.** Экономика [Электронный ресурс]: методические указания к семинарским занятиям для студентов, обучающихся по программе высшего профессионального образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология / Р.Ю. Карабаев; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экон. теории. - Электрон.текстовые дан. (1 файл: 732.47 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2014. - Загл. с тит. экрана. – AdobeAcrobatReader 5.0

5.2.4 **Федорова, О.И.** Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство / О.И. Федорова, Е.Г. Зуева, В.П. Моргунов; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экон. теории. - Электрон.текстовые дан. (1 файл: 1.14 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2018. - 148 с. - Загл. с тит. экрана. - AdobeAcrobatReader 6.0 - ISBN 978-5-7410-2004-3. - № гос. регистрации 0321801981.

5.2.5 **Экономическая теория** [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Багинова, Т.Г. Бродская и др.; Под общ.ред. проф. А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 747 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430228>

5.3 Периодические издания

5.3.1 Журнал экономической теории: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.2 Российский экономический журнал: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.3 Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.4 МЭиМО: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.5 Экономист: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.6 Общество и экономика: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.7 Общественные науки и современность: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.8 Вестник МГУ (серия 6 «Экономика»): журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.9 Проблемы прогнозирования: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.10 Экономические науки: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.11 США и Канада: экономика, политика, культура: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.3.12 Проблемы теории и практики управления: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.4 Интернет-ресурсы

<http://www.ek-lit.org/books.htm> - Библиотека экономической и деловой литературы - Читальня

<http://rsl.ru/> - Российская государственная библиотека

<http://www.rasl.ru/> - Библиотека РАН

<http://nbmgu.ru/> - Научная библиотека Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова

<https://www.msu.ru/> - Московский государственный университет им. МВ. Ломоносова

<http://hse.ru/> - Высшая школа экономики

<http://economics.ru/> - Образовательно-справочный сайт по экономике

<http://www.ecsoman.edu.ru/> - Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент

<http://dic.academic.ru/searchall.php> - Словари и энциклопедии

<https://www.eg-online.ru/news/257792/> - Объединение интернет-порталов АКДИ и «Экономика и жизнь»

<http://www.expert.ru/> - Журнал «Эксперт онлайн»

<http://www.vopreco.ru/> - Журнал «Вопросы экономики»

<http://www.kommersant.ru/> - Ежедневная газета «Коммерсантъ»

<http://www.informika.ru/> - Образовательный портал «Информика»

<http://glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей

<https://openedu.ru/course/hse/ECONOM/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: "Экономика", разработан National Research University Higher School of Economics

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

5.5.1 Операционная система Microsoft Windows

5.5.2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

5.5.3 Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

5.5.4 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2018]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe

5.5.5 Бесплатное средство просмотра файлов PDF Adobe Reader