

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Южно-Российский государственный политехнический университет  
(НПИ) имени М.И. Платова**

**Е.В.Загороднюк**

# **СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

**Методические указания к семинарским занятиям  
и самостоятельной работе по дисциплине**

**Новочеркасск  
ЮРГПУ (НПИ)  
2017**

УДК 316.4.05 (075.5)

*Печатается по решению кафедры «Социология и психология»  
(от 8 февраля 2017 г., протокол № 12)*

Рецензент - кандидат социологических наук, доцент,  
доцент кафедры «Социология и психология» **Дусева Ирина Петровна**

**Загороднюк Е.В.**

Социальные проблемы информатизации: методические указания к семинарским занятиям и самостоятельной работе по дисциплине / Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. – 14 с.

Пособие содержит планы семинарских занятий, задания для самостоятельной работы, контрольные вопросы к зачету и список рекомендованной литературы. Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения по программе специалитета 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем специализация Защита информации в системах связи и управления».

УДК 316.4.05 (075.5)

©Южно-Российский государственный  
политехнический университет  
(НПИ) имени М.И. Платова, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1.Семинарские занятия, их наименование и объем в часах.....	5
2. Паны семинарских занятий .....	5
3.Самостоятельная работа .....	9
4.Задания для самостоятельной работы.....	10
5. Вопросы к экзамену .....	11
6. Рекомендуемая литература .....	13

## ВВЕДЕНИЕ

Область интересов дисциплины «Социальные проблемы информатизации» охватывает весь комплекс проблем бытия человека, социальных групп, слоев и общностей. В центре ее внимания находится человек как активный субъект любых социальных отношений, социальных структур и организаций, социальное поведение людей, массовое сознание, общественное мнение, ценностные ориентации, нравственные мотивы в условиях информационного общества

Дисциплина является интегративной. В ней содержатся основы знаний социологии. Она тесно связана и с информатикой. Целями дисциплины являются:

- дать студентам знания теоретических основ социологии;
- раскрыть теоретико-методологические подходы к информатизации общества;
- показать пересечение предметных полей исследования информатики и социологии;
- способствовать подготовке широко образованных, творческих и критически мыслящих специалистов, способных к анализу и прогнозированию сложных социальных проблем информатизации;
- помочь студентам сформировать активную жизненную и гражданскую позицию, их ценностные ориентации, в том числе и профессиональные.

## **1. СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЪЕМ В ЧАСАХ**

№	Наименование тем занятий	Количество часов	Форма контроля	Сроки контроля (№ недели)
1	Социология и социальная информатика. Личность	2	Опрос, тестирование	2
2	Мировая система и глобализация	2	Опрос, тестирование	4
3	Социологические теории современного общества	2	Опрос, тестирование	15-20 октября
4	Информационная культура	2	Опрос, тестирование	8
5	Социальные проблемы информатизации	4	Опрос, тестирование	20-25 ноября
6	Система социальной информации в России	2	Опрос, тестирование	14
7	Глобальная сеть Интернет	4	Опрос, тестирование	20-25 декабря

## **2. ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Тема 1. Социология и социальная информатика. Личность**

1. Определение социологии, ее объекта и предмета. Понятие «социальное».
2. Структура социологического знания.
3. Определение социальной информатики и ее объекта и предмета.
4. Структура социальной информатики.
5. Понятия: человек, индивид, индивидуальность, личность. Факторы, влияющие на формирование личности.
6. Потребности человека как основа социального действия. Иерархия потребностей А. Маслоу.
7. Социализация. Десоциализация и ресоциализация. Первичная и вторичная социализация. Агенты и институты социализации.
8. Характеристика современных социально-психологических теорий личности (Ч. Кули, Дж. Мид, З. Фрейд).

9. Понятие «социальный статус». Виды статусов. Социальная роль.

**Основные понятия:** Макросоциология, микросоциология, коэволюция, человек, индивид, индивидуальность, личность, социальная идентичность, менталитет, социализация, интериоризация, десоциализация, ресоциализация, социальный статус, достигаемый статус, предписанный (аскриптивный) статус; социальная роль, экспектация.

## **Тема 2. Мировая система и глобализация**

1. Теория мировой системы И. Валлерштайна.
2. Глобализация и ее основные тенденции.
3. Различные проекты обустройства мирового сообщества.
4. Глобальные проблемы современности.
5. Место России в международном сообществе.
6. Альтернативные пути развития современной России.
7. История развития цивилизации и основные информационные революции.
8. Информатизация общества как глобальный процесс.
9. Современное состояние и перспективы развития информатизации стран мирового сообщества.

**Основные понятия:** мировая система; «центр» (ядро), «полупериферия» и «периферия» мировой системы; сепаратизм; фундаментализм; императив; ортодоксия.

## **Тема 3. Социологические теории современного общества**

1. Коммуникативное общество Н.Лумана.
2. Постиндустриальное общество Д.Белла.
3. Информационное общество И.Масуда.
4. Информационное общество О.Тоффлера.
5. Информационное общество А.Турена.
6. Информационное общество Ю.Хабермаса.
7. Основные этапы процесса информатизации общества.
8. Современное состояние информатизации в России и передовых странах мирового сообщества.

9. Возрастание роли информации на современном этапе развития общества.

**Основные понятия:** коммуникативное, доиндустриальное, индустриальное, постиндустриальное, традиционное, информационное общество.

#### **Тема 4. Информационная культура**

1. Понятие «информационная культура» с точки зрения различных ученых.
2. Информация и культура – два феномена: общие и различные черты.
3. Структура информационной культуры личности.
4. Функции и факторы, способствующие формированию информационной культуры личности.
5. Общее и различное в понятиях «информационная грамотность» и «компьютерная грамотность».
6. Информационная культура организаций.
7. Понятие информационной культуры общества и основные факторы ее развития.
8. Проблемы компьютерной этики в условиях становления информационного общества.
9. Основные виды компьютерной преступности.
10. Выдающиеся информационные преступники.

**Основные понятия:** информационная культура, информационная грамотность, информационное поведение, информационная деятельность, хакер.

#### **Тема 5. Социальные проблемы информатизации**

1. Проблема достаточности информации.
2. Проблемы, связанные с формированием информационной инфраструктуры и информационной среды общества.
3. Проблема доступности информации.
4. Проблемы развития интеллектуального потенциала общества.
5. Проблемы развития информационной культуры общества.
6. Проблема демократизации общества.
7. Проблемы развития личности в информационном обществе.

8. Проблемы информатизации процессов образования и воспитания человека.
9. Проблемы развития творческих способностей человека на основе использования достижений информатики и креативных информационных технологий.
10. Проблема информационной свободы.
11. Проблемы обеспечения информационной безопасности человека в информационном обществе.
12. Проблемы преодоления человеком технологического барьера в новом информационном пространстве.
13. Проблема адаптации людей с ограниченными физическими возможностями в современной информационной среде.
14. Определение предельно допустимых нагрузок на психику у различных социальных групп.
15. Проблема языковой коммуникации в условиях информатизации.
16. Проблема информационной безопасности личности.
17. Проблема информационной безопасности общества.
18. Проблема информационной безопасности государства.

**Основные понятия:** информационная инфраструктура, интеллектуальный потенциал общества, информационная экономика, информационная свобода, доступность информации, достоверность информации, информационная безопасность.

### **Тема 6. Система социальной информации в России**

1. Социальные технологии и их виды.
2. Информационные технологии и их виды.
3. Свойства информационных технологий, имеющих стратегическое значение для развития общества.
4. Информационные продукты и их виды.
5. Информационные услуги и их виды.
6. Информационный рынок и его структура в современной России.
7. Социальная информация и ее виды.
8. Информационный бизнес.
9. Единое информационное пространство России.



## 10. Основные направления и принципы государственной политики России в области информационных ресурсов

**Основные понятия:** социальные технологии, информационные технологии, информационные продукты, информационные услуги, информационный рынок, социальная информация, информационный бизнес, единое информационное пространство.

### Тема 7. Глобальная сеть Интернет

1. История развития Интернета.
2. Структура и основные принципы построения сети Интернет.
3. Субъекты интернет-пространства.
4. Способы доступа в Интернет.
5. Интернет и торговля.
6. Интернет и финансы.
7. Интернет и образование.
8. Интернет трудовые отношения.
9. Интернет и политика.
10. Проблемы виртуального общения.

**Основные понятия:** глобальное информационное пространство, субъекты интернета, виртуальная реальность.

## 3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

СРС – темы и (или) разделы тем для самостоятельного изучения, в том числе конспектирование – **35,1 ч**

№	Наименование тем (разделов)	Кол-во часов	Литература
1	Тема 1. Функции и методы социологии. Функции и методы социальной информатики	5	7[1-12]
2	Тема 2. Основные организации регулирования международных отношений. Геоэкономическая конструкция Север-Юг	5	7[1-12]
3	Тема 3. Гражданское общество и правовое государство	5	7[1-12]

4	Тема 4. Механизмы распространения культуры	5	7[1-12]
5	Тема 5. Информационные ресурсы общества, их свойства, структура, типология.	5	7[1-12]
6	Тема 6. Информационный потенциал общества. Информационная инфраструктура и информационная среда общества	5	7[1-12]
7	Тема 7. Проблемы информационной экономики, проблемы изменения структуры занятости населения в информационном обществе.	5,1	7[1-12]

#### **4. ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

##### **Тема 1. Социология и социальная информатика**

- 1) Функции социологии.
- 2) Методы эмпирической социологии.
- 3) Функции и методы информатики.
- 4) Функции и методы социальной информатики.

##### **Тема 2. Мировая система и глобализация**

- 1) Транснациональные корпорации.
- 2) Римский клуб и другие неправительственные международные организации.
- 3) Международные движения.
- 4) Геоэкономическая конструкция Север-Юг.

##### **Тема 3. Социологические теории современного общества**

- 1) Понятие «гражданское общество». Признаки современного гражданского общества
- 2) Понятие «правовое государство». Основные признаки правового государства.
- 3) Соотношение гражданского общества и правового государства.

#### **Тема 4. Информационная культура**

- 1) Основные факторы развития культуры: открытия и изобретения.
- 2) Культурная диффузия. Культурный контакт.
- 3) Универсальная модель распространения культуры А.Моля.
- 4) Теория культурного лага У.Огборна.
- 5) Культурная интеграция. Культурная трансмиссия. Культурная аккумуляция.

#### **Тема 5. Социальные проблемы информатизации**

- 1) Понятие «информационные ресурсы общества».
- 2) Свойства информационных ресурсов.
- 3) Структура информационных ресурсов общества.
- 4) Типологии информационных ресурсов общества.

#### **Тема 6. Система социальной информации в России**

- 1) Информационный потенциал общества.
- 2) Информационная инфраструктура общества и ее основные компоненты.
- 3) Основные тенденции изменения информационной структуры современной России
- 4) Информационная среда общества.
- 5) Центр-генератор информационных ресурсов.

#### **Тема 7. Глобальная сеть Интернет**

- 1) Проблемы информационной экономики,
- 2) Проблемы изменения структуры занятости населения в информационном обществе.
- 3) Информационная инфраструктура общества и ее основные компоненты.

### **5. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**

1. Определение социологии, ее объекта, предмета. Понятие «социальное». Функции социологии.
2. Социология как сложная разветвленная система научного знания. Структура социологии. Понятие методологии социологического исследования

3. Объект, предмет и функции социальной информатики. Структура социальной информатики. Связь социологии с социальной информатикой.
4. Формирование мировой системы. Теория мировой системы Валлерштайна.
5. Определение глобализации. Глобальные проблемы современности.
6. Коммуникативное общество Н.Лумана.
7. Постиндустриальное общество (Д.Белл, О.Тоффлер, А.Турен).
8. Критерии перехода общества к постиндустриальной, информационной стадиям развития. Соотношение понятий постиндустриальное и информационное общество.
9. Информационная культура как часть общечеловеческой культуры. Составляющие понятия «информационная культура».
10. Информационное поведение людей. Модель эталонного информационного поведения специалиста начала XXI века,
11. Проблемы компьютерной этики.
12. Информационная преступность. Типы хакеров: романтики, прагматики, разведчики, кибергангстеры. Основные виды компьютерных преступлений.
13. Проблема адаптации людей с ограниченными физическими возможностями в современной информационной среде
14. Социально-психологические проблемы информатизации.
15. Проблема языковой коммуникации в условиях информатизации.
16. Проблема информационной безопасности личности, общества, государства
17. Информационно-обменные процессы в обществе: сущность и исторический аспект развития
18. Информационные ресурсы общества.
19. Ресурсная и социокультурная концепции информационной среды: сущность и различие
20. Искусственный интеллект в контексте социокультурного варианта развития общества: в области создания компьютерных систем; в области раскрытия механизмов мышления.

## 6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Литература основная

1. *Седышев В.В.* Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: уч. пособие. – М.: Изд-во УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013. – 220 с. – Режим доступа <http://www.knigafund.ru>
2. Социология [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. В.Н.Лаврененко. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 447 с. - Режим доступа <http://www.knigafund.ru>
3. Социология [Электронный ресурс]: учебник/ [под ред. В.К. Багурина](#).-Издательство: Юнити-Дана, 2012.-487 с. - Режим доступа <http://www.knigafund.ru>

### Дополнительная

4. *Прыкин Б.В.* Глобалистика [Электронный ресурс]: учебник. - М.: Юнити-Дана, 2012. – 464 с. - Режим доступа <http://www.knigafund.ru>
5. *Смирнов А.А.* Обеспечение информационной безопасности в условиях виртуализации общества. Опыт Европейского Союза [Электронный ресурс]: монография. - М.: Юнити-Дана, Закон и право, 2012. – 159 с. - Режим доступа <http://www.knigafund.ru>
6. *Фаронов А.Е.* Основы информационной безопасности при работе на компьютере [Электронный ресурс]. – М.: ИНТУИТ, 2011. – 157 с. - Режим доступа <http://www.knigafund.ru>.
7. *Шкаратан О.И.* Социология неравенства. Теория и реальность [Электронный ресурс]: монография. – М.: изд.дом Высшей школы экономики, 2012. – 623 с. - Режим доступа <http://www.knigafund.ru>

### Периодические издания

8. [Информатика и ее применения](#) [Электронный ресурс]: журнал. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>
9. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: журнал. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>
10. Общественные науки и современность [Электронный ресурс]: журнал. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>.
11. Социально-гуманитарные знания [Электронный ресурс]: журнал. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>
12. Социологические исследования [Электронный ресурс]: журнал. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>

*Учебно-методическое издание*

**Загороднюк Елена Вячеславовна**

**Социальные проблемы информатизации**

Методические указания  
к семинарским занятиям и самостоятельной работе по дисциплине

Редактор *Н.А.Юшко*

Подписано в печать 19.06.2017

Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 1,39. Уч.-изд.л. 1,5 . Тираж 50 экз. Заказ .

Южно-Российский государственный политехнический университет

(НПИ) им. М.И. Платова

Редакционно-издательский отдел ЮРГПУ (НПИ)

346428, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132

Отпечатано в ИД «Политехник»

346428, г. Новочеркасск, ул. Первомайская, 166

[idr-npi@mail.ru](mailto:idr-npi@mail.ru)