


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информатизация общества»

по специальности 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль подготовки Разработка информационных систем

Форма обучения очная, заочная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели:

- изучение основных направлений развития информационного общества в Российской Федерации знакомство с проблемами, определяющими дальнейший прогресс формирования информационного общества;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в области изучения информатизации общества.

Задачи:


- знакомство с современной ситуацией создания информационного общества;
- изучение национальных моделей строительства информационного общества;
- участие в актуальной теоретической дискуссии по проблемам влияния информатизации на социальную жизнь;
- углубление знаний в области изучения влияния компьютерных и информационных технологий на различные сферы жизнедеятельности общества;
- использование полученных теоретических знаний для анализа ситуации информатизации общества в России;
- изучение социологической точки зрения на понимание таких социальных феноменов как Интернет (компьютерные сети), информационная безопасность, цифровое неравенство;
- формирование понятийного аппарата;
- формирование представления об информатике и информатизации;
- формирование представления об основных проблемах, возникающих при информатизации общества;
- познание социальной проблематики информатизации;
- формирование комплекса знаний об информатике, ее воздействии на общество и его развитие, об основных проблемах, возникающих при информатизации общества.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс входит в часть дисциплин по выбору (Б1.В.1.ДВ.10.02). Место дисциплины в учебном процессе: 3 курс (6 семестр) по очной форме обучения.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения дисциплин: «Введение в специальность», «Информационные технологии», «Информатика и программирование» и полностью или частично сформированные компетенции ОПК-2, ПК-7, ПК-1, ОПК-6, УК-1, ПК-6, УК-2,

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Метрология, стандартизация и сертификация информационных технологий», «Корпоративные информационные системы», «Инфокоммуникационные системы и сети», «Геоинформационные системы и технологии».

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; (ОПК-6);
- способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем; (ОПК-7);
- способен использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов исследований (ПК-3).

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- социально-политические и технологические основы современной теории построения информационного общества;
- знать общие тенденции развития информационного общества и особенности национальных моделей его становления, в том числе и российской;
- принципы применения простых и сложных методов информационного обмена, как между гражданами, так и между населением и органами государственной власти;
- общие подходы к анализу систем доступа к информационным ресурсам: принципы построения и работы.

уметь:


- обобщенно анализировать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути их достижения, владеть культурой мышления;
- приобрести навыки дискуссии по актуальным вопросам влияния информатизации на эволюцию социума и перспектив развития новых информационных технологий.
- ориентироваться в современных теоретических подходах к исследованию становления информационного общества;
- свободно осуществлять поиск информации в сети Интернет;

владеть:

- информацией о ценностных аспектах информатизации;
- информацией об основных этапах становления информационного общества на основе развития компьютерной техники и современных инфокоммуникационных технологий;
- представлениями о функционировании информационно-компьютерных технологий и влиянии компьютеризации, развития Интернета, мультимедийных средств на социальную реальность;
- навыками работы в текстовых редакторах;
- свободно использовать терминологию, как на русском, так и на английском языке.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость по дисциплине составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- чтение лекций;
- проведение практических занятий;
- организация самостоятельной образовательной деятельности;
- организация и проведение консультаций;
- проведение зачета.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка к практическим работам, их оформление;
- тестирование;
- написание рефератов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: защита практических работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет в 6 семестре.

Промежуточная аттестация проводится в форме: тестирования.