

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЮТИ ТПУ
 Д.А. Чинахов
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Теоретические основы создания информационного общества			
Направление подготовки/ специальность	09.03.03 Прикладная информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная информатика		
Специализация	Прикладная информатика (в экономике)		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16
	Практические занятия		16
	Лабораторные занятия		16
	ВСЕГО		48
Самостоятельная работа, ч			60
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	---------	---------------------------------	-----

Руководитель ООП Преподаватель		Чернышева Т.Ю.
		Разумников С.В.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
ОПК (У)-3	Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Р1 Р5	ОПК(У)-3.В22	Владеет навыками анализа уровня информатизации конкретных сфер деятельности
			ОПК(У)-3.У22	Применять методы оценки развития информационного общества в странах и регионах
			ОПК(У)-3.322	Основные положения современных теорий информационного общества, основные закономерности развития информационного общества; особенности процессов информатизации различных сфер деятельности; проблемы развития современного информационного общества

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Знать и правильно использовать терминологию, основные теории и концепции информационного общества. Знать основные модели, факторы, технологии и процессы развития информационного общества.	ОПК (У)-3
РД2	Уметь осуществлять оценку уровня развития информационного общества государств, регионов.	ОПК (У)-3
РД3	Владеть навыками анализа уровня информатизации конкретных сфер деятельности	ОПК (У)-3

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Общие теоретические основы информационного общества	РД1 РД2	Лекции	8
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 2. Развитие информационного общества в современной экономике	РД1 РД2 РД3	Лекции	8
		Практические занятия	10
		Лабораторные занятия	16
		Самостоятельная работа	30

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Общие теоретические основы информационного общества

Основные понятия теории информационного общества. Предпосылки развития информационного общества. Основные теории и концепции информационного общества. Структура современного информационного общества.

Темы лекций:

1. Основные понятия теории информационного общества.
2. Теории и концепции информационного общества

Темы практических занятий:

1. Семинар «Основные понятия информационного общества»
2. Индекс экономики знаний»
3. Анализ основных теорий и концепций информационного общества

Раздел 2. Развитие информационного общества в современной экономике

Технологии, модели и факторы развития информационного общества. Человек в информационном обществе. Понятие «экономики, основанной на знании». Роль государства в информационном обществе.

Темы лекций:

1. Модели и процессы развития информационного общества.
2. Роль государства в развитии информационного общества

Темы практических занятий:

1. Практический анализ защищенности информации о конкретном субъекте
2. Семинар «Основные проблемы развития современного информационного общества»
3. Исследование уровня информатизации в конкретной предметной области

Названия лабораторных работ:

1. «Анализ развития информационно-коммуникационных технологий в странах на основе индекса развития ИКТ (IDI)».
2. «Исследование готовности регионов России к информационному обществу».

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение тестов;
- Подготовка к лабораторным работам, к практическим и семинарским занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям (экзамену).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Захарова А.А. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: конспект лекций / [Электронный ресурс]. 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) с.
2. Украинцев, Ю. Д. Информатизация общества : учебное пособие / Ю. Д. Украинцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-3845-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/123696>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Информационное общество : учебное пособие / О. В. Ахrameева, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова, Н. В. Мирошниченко. — Ставрополь : СтГАУ, 2015. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/82214> (дата обращения: 24.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Гульяева, Т. А. Основы защиты информации : учебное пособие / Т. А. Гульяева. — Новосибирск: НГТУ, 2018. — 83 с. — ISBN 978-5-7782-3641-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/118234>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература (указывается по необходимости)

1. Захарова А.А., С.В. Разумников Теоретические основы создания информационного общества: методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Теоретические основы создания информационного общества» для бакалавров, обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» всех форм обучения / Захарова А.А., Разумников С.В.; Юргинский технологический институт. – Юрга: Изд-во Юргинского технологического института (филиала) Томского политехнического университета, 2020. – 40 с. (26 экз.).
2. Игнатьев, В. И. Социология информационного общества : учебное пособие / В. И. Игнатьев. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 336 с. — ISBN 978-5-7782-2943-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/118399>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный курс: Захарова А.А. Информационное общество [Электронный ресурс]. URL: <http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1826>.
2. Артюхин В. В. РЕАЛЬНОСТЬ 2.0b. Современная история информационного общества / В. В. Артюхин. М., 2011. — 432 с. Режим доступа <http://www.ict.edu.ru/ft/006247/book501.pdf>
3. Информационная система International Telecommunication Union - ICT Statistics Database [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/explorer/index.html>
4. Русско-английский глоссарий по информационному обществу [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://www.iis.ru/glossary/index.html>
5. Информатизация общества, информационное общество. Интернет. [Электронный ресурс] // <http://www.intuit.ru/studies/courses/108/108/lecture/3165?page=1>
6. Журнал «Информационное общество» [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://www.infosoc.iis.ru/>
7. Институт развития информационного общества [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://www.iis.ru/index.html>
8. Сайт «Электронный регион» [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://eregion.ru/>
9. Чугунов А.В. Социальная информатика: Учебное пособие. – СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 223 с. Режимы доступа <http://window.edu.ru/resource/598/78598/files/itmo997.pdf>, <http://books.ifmo.ru/file/pdf/997.pdf>
10. Чугунов А.В. Развитие информационного общества: теории, концепции и программы: Учебное пособие. — СПб.: Ф-т филологии и искусств СПбГУ, 2007. — 98 с. Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/377/57377>
11. Цуканова О. А., Варзунов А. В. Сетевая экономика: Учебное пособие. – СПб.: СПб ГУИТМО, 2008. — 64 с. Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/888/57888/files/itmo255.pdf>
12. Патаракин Е. Д. Социальные взаимодействия и сетевое обучение 2.0 / М.: НП «Современные технологии в образовании и культуре», 2009. — 176 с. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.ict.edu.ru/ft/006154/collaboration2009_no_crop.pdf
13. Федеральный закон об информации, информационных технологиях и о защите информации (27 июля 2006 года N 149-ФЗ). Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/.
14. Государственная программа российской федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)" / Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2010 г. N 1815-р). — Режим доступа: <http://gov.garant.ru/document?id=70544220&byPara=1>. – Загл. с экрана.
15. Программа "Цифровая экономика Российской Федерации", утверждена распоряжением Правительства РФ от 28.07.2017 N 1632-р. Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>.

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Libre
2. Office
3. Windows
4. Chrome
5. Firefox ESR

6. PowerPoint
7. Acrobat Reader
8. Zoom

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, главный корпус, аудитория № 1	Доска аудиторная – 1 шт., компьютер – 1 шт., колонки – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., стол – 33 шт., стул – 66 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Компьютерный класс 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, главный корпус, аудитория № 17	Доска аудиторная – 1 шт., компьютер – 19 шт., колонки – 1 шт., проектор – 1 шт., стол – 13 шт., стул – 45 шт., 19 компьютерных столов, экран – 1 шт., принтер лазерный – 1 шт., сканер – 1 шт., плоттер – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.

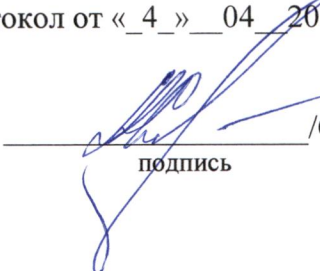
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 09.03.03 Прикладная информатика / Образовательная программа Прикладная информатика / Специализация Прикладная информатика (в экономике) (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Разумников С.В.

Программа одобрена на заседании кафедры ИС (протокол от «_4_»_04_2017_г. № 185_).

И.о. заместителя директора, начальник ОО
к.т.н, доцент


/С.А. Солодский/
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения / кафедры (протокол)
2018/2019 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС 5. Изменена система оценивания	ИС от 17.05.2018г. № 195 ИС от «04» 09 2018 г. № 198
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	ОЦТ от 06.06.2019г. № 9
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	УМК ЮТИ ТПУ от 18.06.2020г. № 8