

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2016 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Информатика 1.1

Направление подготовки/ специальность	38.03.01 Экономика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Экономика		
Специализация	Экономика предприятий и организаций		
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		6
	Практические занятия		0
	Лабораторные занятия		8
	ВСЕГО		14
Самостоятельная работа, ч			94
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	Зачёт	Обеспечивающее подразделение	ОМИ ШБИП
---------------------------------	--------------	---------------------------------	---------------------

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 обучения(дескриптеры компетенций)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	P5	ОПК(У)-1.B5	Владеет представлением о сущности и значении информации в развитии современного общества
		P6	ОПК(У)-1.B6	Владеет опытом использования прикладных программ и средств автоматизированного проектирования при решении инженерных задач
		P10	ОПК(У)-1.B7	Владеет опытом использования одной из современных систем программирования
		P11	ОПК(У)-1.Y5	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
		P12	ОПК(У)-1.Y6	Умеет разрабатывать и применять алгоритмические и программные решения в области прикладного программного обеспечения
			ОПК(У)-1.Y7	Умеет решать задачи разработки алгоритмических методов и программных средств в области прикладного программирования, задачи создания простых информационных ресурсов глобальных сетей
			ОПК(У)-1.35	Знает основные методы и способы получения, хранения и переработки информации
			ОПК(У)-1.36	Знает основные факты, концепции, принципы естественных наук, математики и информатики, связанные с информатикой.
			ОПК(У)-1.37	Знает современные образовательные и информационные технологии разработки программного обеспечения

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине			Компетенции
Код	Наименование		
РД 1	Знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, соблюдает основные требования информационной безопасности.	ОПК(У)-1	
РД 2	Владеет опытом использования прикладных программ и специализированных пакетов программ при решении инженерных задач.	ОПК(У)-1	
РД 3	Владеет опытом использования одной из современных систем программирования (Visual Studio)	ОПК(У)-1	
РД 4	Знает основные направления в создании информационных ресурсов для глобальных сетей, технологий централизованных и распределенных баз данных.	ОПК(У)-1	

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
--------------------	--	---------------------------	-------------------

Раздел (модуль) 1. Основные понятия информатики. Аппаратура и программное обеспечение компьютера	РД1	Лекции	2
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	14
Раздел (модуль) 2. Инструментальные средства информационных технологий и технологий программирования	РД2 РД3	Лекции	0
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 3. Базы данных и СУБД	РД4	Лекции	2
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 4. Сети ЭВМ. Локальные сети. Сеть Internet.	РД4	Лекции	2
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	20

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Гусева, А. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебник в электронном формате / А. И. Гусева, В. С. Киреев. — Москва: Академия, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-89.pdf> (дата обращения: 06.06.2016). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
2. Токарева, О. С. Информатика : учебное пособие / О. С. Токарева, А. В. Лепустин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт дистанционного образования (ИДО). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — 163 с.
3. Грошев, А. С. Информатика : учебник / А. С. Грошев, П. В. Закляков. — 3-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 588 с. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69958 (дата обращения: 06.06.2016). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Немировский, В. Б. Информатика: учебное пособие / В. Б. Немировский, А. К. Стоянов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m180.pdf> (дата обращения: 06.06.2016). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Мойзес, О. Е. Информатика: учебное пособие для вузов / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко, А. В. Кравцов; Томский политехнический университет (ТПУ), Институт дистанционного образования (ИДО). — 2-е изд., перераб. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — Ч. 2. — 2010. — 152 с.: ил. — Текст: непосредственный.
3. Информатика в экономике : учебное пособие для вузов / под ред. Б. Е. Одинцова, А. Н. Романова. — Москва: Вузовский учебник, 2008. — 478 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Электронный курс «Информатика 1.1». Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1911>
2. Центр цифровых образовательных технологий ТПУ - <https://portal.tpu.ru/portal/page/portal/ido-tpu>

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. Adobe Acrobat Reader DC
2. Document Foundation LibreOffice / Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic / Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian Academic / Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic
3. Microsoft Visual Studio 2019 Community
4. PTC Mathcad 15 Academic Floating / PTC Mathcad Prime 6 Academic Floating