

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2018 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Управление информационными ресурсами**

Направление подготовки/ специальность	09.03.03 Прикладная информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная информатика (в экономике)		
Специализация	Прикладная информатика (в экономике)		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	<b>4</b>	семестр	<b>8</b>
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>3</b>		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		11
	Практические занятия		11
	Лабораторные занятия		22
	ВСЕГО		44
	Самостоятельная работа, ч		64
	ИТОГО, ч		108

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

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	И.УК(У)-2.3	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	УК(У)-2.3В1	Владеет опытом проектирования оптимальных решений поставленных экономических задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
				УК(У)-2.3У1	Умеет обосновывать эффективность проектных решений в рамках поставленных задач с учетом наличия ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения
				УК(У)-2.3З1	Знает основные методы оптимального использования ограниченных ресурсов
ПК(У)-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	И.ПК(У)-2.1	Анализирует рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК(У)-2.1В1	Владеет анализом рынка программно-технических средств
				ПК(У)-2.1У1	Умеет выбирать характеристики сравнения программно-технических средств
				ПК(У)-2.1З1	Знает критерии сравнения программно-технических средств

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора достижения Компетенции
Код	Наименование	
РД1	Применять принципы построения и функционирования основных протоколов Интернет.	И.УК(У)-2.3 И.ПК(У)-2.1
РД2	Выполнять работу по созданию электронных документов с элементами разметки.	И.УК(У)-2.3
РД3	Применять навыки проектирования Web-сайта; проектировать приложения, требующие программирования на стороне клиента и на стороне сервера.	И.УК(У)-2.3 И.ПК(У)-2.1

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
<b>Раздел 1. Информация и бизнес. Рынки информационных ресурсов: особенности спроса, предложения, рыночного равновесия</b>	РД1, РД2	Лекции	1
		Лабораторные занятия	2
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	8
<b>Раздел 2. Мировые</b>	РД1, РД2	Лекции	1

<b>информационные ресурсы: определение, классификация и характеристика основных структур (баз данных, сетей) по различным признакам</b>		Лабораторные занятия	2
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	8
<b>Раздел 3. Технология и практика взаимодействия индивидуального и коллективного пользователя с мировыми ресурсами через специализированные сетевые структуры.</b>	РД1, РД2	Лекции	1
		Лабораторные занятия	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	8
<b>Раздел 4. Анализ поисковых систем.</b>	РД1, РД2	Лекции	1
		Лабораторные занятия	3
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	8
<b>Раздел 5. Принципы создания и программное обеспечение серверов Internet.</b>	РД1, РД2	Лекции	1
		Лабораторные занятия	3
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	8
<b>Раздел 6. Мировые информационные сети: структура информации, правила поиска. Создание и публикация информационных ресурсов WWW в Internet.</b>	РД1, РД2, РД3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	3
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	8
<b>Раздел 7. Создание, продвижение и актуализация сайтов.</b>	РД1, РД2, РД3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	3
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	8
<b>Раздел 8. Основы электронной коммерции. Виртуальная экономика. Комплексная оценка эффективности использования мировых ресурсов</b>	РД3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	3
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	8

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Блюмин, А. М. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. — 3-е изд. доп. и перераб. — Москва : Дашков и К, 2016. — 384 с. — ISBN 978-5-394-02411-5. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93293>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Сквоиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция : учебное пособие / А. Г. Сквоиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3703-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119637>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Диков, А. В. Клиентские технологии веб-дизайна. HTML5 и CSS3 : учебное пособие / А. В. Диков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3822-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/122174> (дата обращения: 13.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Дополнительная литература:**

1. Информационные технологии. Базовый курс : учебник / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/114686>.

2. Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: учебное пособие для вузов / А. Г. Сковиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-6857-7. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/152653>

#### **4.2. Информационное и программное обеспечение**

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

1. PHPClub - клуб разработчиков PHP <http://phpclub.ru/>
2. PHP уроки <http://lphp.ru/>
3. Обучающие ресурсы <https://www.coursera.org/>

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**): Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom, Deductor Academic.