

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: заочная

Информационные системы в экономике и управлении		
Направление подготовки/специальность	38.03.01 Экономика	
Образовательная программа (профиль)	Экономика	
Специализация	Экономика предприятий и организаций	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	3	5
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	8
	Практические занятия	-
	Лабораторные занятия	8
	ВСЕГО	16
Самостоятельная работа, ч		92
ИТОГО, ч		108

Вид промежуточной аттестации	Зачёт	Обеспечивающее подразделение	ОИТ ИШИТР
------------------------------	--------------	------------------------------	------------------

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 компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	P1 P10 P12 P13	УК(У)-1.B6	Владеет способностью анализировать сложные социально-экономические показатели
			УК(У)-1.U10	Умеет оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя
			УК(У)-1.39	Знает возможности обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных финансово-бухгалтерских программ
УК(У)-2	Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	P2 P3 P8 P10 P13	УК(У)-2.B5	Владеет способностью применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности
			УК(У)-2.U5	Умеет определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
			УК(У)-2.34	Знает основы отечественного законодательства, касающегося организационно-экономических решений
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 P6 P10 P11 P12	ОПК(У)-1.B3	Владеет навыками работы с современными пакетами прикладных программ и с глобальными компьютерными сетями для решения стандартных задач профессиональной деятельности
			ОПК(У)-1.U4	Умеет применять информационно – коммуникационные технологии и с учетом основных требований информационной безопасности в национальной экономике
			ОПК(У)-1.33	Знает ключевые методы сбора и обработки первичной и вторичной информации в сфере экономики из различных источников, в том числе сети Интернет
ПК(У)-8	Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	P5 P9 P10 P11	ПК(У)-8.B3	Владеет навыками анализа и управления информацией посредством персонального компьютера и прикладного программного обеспечения
			ПК(У)-8.U1	Умеет выбирать рациональные информационные технологии для управления бизнесом, и решения различных экономических задач
			ПК(У)-8.33	Знает инновационные программные продукты анализа и обработки аналитической информации в сфере экономики

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой 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	
РД-1	Владеть навыками обследования и моделирования экономических систем	УК(У)-1
РД-2	Владеть практическими навыками работы с проектными системами управления	УК(У)-2
РД-3	Уметь анализировать реальную ситуацию на предприятии и принимать решение по выбору эффективной в использовании ИС	ОПК(У)-1
РД-4	Уметь анализировать процессы современного бизнеса.	ПК(У)-8

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 1. Введение в дисциплину	РД-1	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	23
Раздел 2. Проектные системы управления	РД-2	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	23
Раздел 3. Корпоративные информационные системы	РД-3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	23
Раздел 4. Стратегии бизнеса	РД-4	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	23

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. — 7-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 395 с. — ISBN 978-5-394-01449-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93391> (дата обращения: 24.06.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Чудинов, И. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / И. Л. Чудинов, В. В. Осипова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m276.pdf> (дата обращения 24.04.2017). — Режим доступа: из сети НТБ ТПУ. — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Борщева, Н. Л. Информационные системы в экономике : учебное пособие / Н. Л. Борщева; Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ,

2007. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2008/m17.pdf> (дата обращения 24.04.2017). — Режим доступа: из сети НТБ ТПУ. — Текст : электронный.
2. Косиненко, Н. С. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — Москва: Дашков и К, 2013. — 304 с. — Текст : непосредственный.
 3. Карминский, А. М. Применение информационных систем в экономике : учебное пособие для вузов / А. М. Карминский, Б. В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Инфра-М, 2012. — 320 с. — Текст : непосредственный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Першина, А. П. Информационные системы в экономике и управлении : электронный курс / А. П. Першина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Инженерная школа информационных технологий и робототехники, Отделение информационных технологий. — Томск: TPU Moodle, 2017. — URL: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1829> (дата обращения 24.06.2019). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст : электронный.
2. Першина, А. П. Информационные системы в экономике и управлении : видеолекции / А. П. Першина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Инженерная школа информационных технологий и робототехники, Отделение информационных технологий. — Томск: TPU Moodle, 2017. — URL: <http://lms.tpu.ru/course/view.php?id=11482> (дата обращения 24.06.2019). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст : электронный.
3. Интернет-портал по корпоративной информатизации - <https://www.tadviser.ru>
4. Корпоративный информационный портал «Битрикс24» - <https://www.bitrix24.ru>

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. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Document Foundation LibreOffice
2. 1С Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (установлено на var.tpu.ru).
3. Microsoft Project 2010 Standard Russian Academic (установлено на var.tpu.ru)
4. Google Chrome; Mozilla Firefox ESR
5. Adobe Acrobat Reader DC
6. Cisco Webex Meetings; Zoom Zoom.