

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Управление информационными системами

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	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
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
ОПК (У)-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	И.ОПК(У)-8.2.	Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы.	ОПК(У)-8.2.В1	Методы оценки эффективности проекта ИС
				ОПК(У)-8.2.У1	Применять методы управления на этапах разработки, внедрения и эксплуатации ИТ и ИС
				ОПК(У)-8.2.З1	Теоретические и организационно-методические основы информационного менеджмента
		И.ОПК(У)-8.3.	Составляет плановую и отчетную документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.	ОПК(У)-8.3.В1	Составлять документацию по управлению проектами создания информационных систем
ПК (У)-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	И.ПК (У)-2.2	Демонстрирует навыки разработки и адаптации прикладного программного обеспечения	ПК (У)-2.2В5	Навыками оценки уровня информатизации конкретных сфер деятельности
				ПК (У)-2.2У4	Использовать инструментальные средства, поддерживающие разработку программного обеспечения профессионально-ориентированных информационных систем
				ПК (У)-2.2З5	Теорию информационных систем в предметной области; информационные технологии в информационных системах в предметной области

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Знать теоретические и организационно-методические основы проектного менеджмента, принципы планирования, организации и управления проектом	И.ОПК(У)-8.2.
РД 2	Знать теоретические и организационно-методические основы информационного менеджмента	И.ОПК(У)-8.2.
РД 3	Применять методы управления на этапах разработки, внедрения и эксплуатации ИТ и ИС	И.ПК (У)-2.2 И.ОПК(У)-8.3.

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. Понятие информационного менеджмента,	РД1	Лекции	3
	РД2	Практические занятия	3

развитие и обслуживание информационной системы.	РДЗ	Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 2. Развитие и планирование в сфере обработки информации	РД1	Лекции	3
	РД2	Практические занятия	3
	РДЗ	Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 3. Формирование и осуществление инновационных программ в области информатизации.	РД1	Лекции	3
	РД2	Практические занятия	3
	РДЗ	Лабораторные занятия	5
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 4. Управление персоналом и обеспечение комплексной защищенности в сфере информатизации.	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	2
	РДЗ	Лабораторные занятия	5
		Самостоятельная работа	16

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Исаков М.Н. Информационный менеджмент: Учебное пособие. / Юрга: Изд-во Юргинского технологического института (филиала) Томского политехнического университета, 2014. – 179 с., 28 экз.
2. Петрова Е. А. Информационный менеджмент : учебник / Е. А. Петрова, Е. А. Фокина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3923-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/reader/book/125740/#140>.
3. Доррер, А. Г. Управление ИТ-проектами : учебное пособие / А. Г. Доррер, М. Г. Доррер, А. А. Попов. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 174 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/147451>.
4. Шубина, М. А. Управление данными : учебное пособие / М. А. Шубина. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-9239-0832-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/74029> (дата обращения: 23.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Григорьева М.А. Управление проектами: Методические указания по выполнению лабораторных работ, 2016. – 55 с.
2. Богданов, Е. П. Интеллектуальный анализ данных : учебное пособие / Е. П. Богданов. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/139228> (дата обращения: 23.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Григорьева М.А. Практикум по дисциплине «Управление информационными системами»: методические указания к выполнению практических заданий по дисциплине «Управление информационными системами» для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика в экономике» / М.В. Григорьева; Юргинский технологический институт. — Юрга: Изд-во Юргинского технологического института (филиала) Томского политехнического университета, 2016. – 27 с.
4. Григорьева М.А. Управление информационными системами: методические указания к выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Управление информационными системами» для бакалавров, обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» / М.В. Григорьева; Юргинский технологический институт. —

Юрга: Изд-во Юргинского технологического института (филиала) Томского политехнического университета, 2016. – 16 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Управление информационными системами: Электронный образовательный ресурс в среде Moodle по дисциплине <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1143>
2. Информационный менеджмент (конспект лекций): <https://studfile.net/preview/3320687/>.
3. Информационный менеджмент: <http://shporau.narod.ru/contents.htm>.
4. Информационный менеджмент и BIM-технологии: видео-интервью профессионала: https://www.youtube.com/watch?v=aUpkS0jbobQ&feature=emb_logo
5. Менеджмент информационных систем: <https://www.youtube.com/watch?v=KH2CPTyQl6o>.
6. Персональный информационный менеджмент: <https://www.youtube.com/watch?v=wB3KOJrgfvg>

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 Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom
8. Project Expert loc 7.55 Professional 21670 M