

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
 Чинахов Д.А.
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Информационные технологии в экономике

Направление подготовки	38.03.01 Экономика		
Образовательная программа	Экономика и управление на предприятии		
Специализация	Экономика и управление на предприятии		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		-
	Лабораторные занятия		10
	ВСЕГО		18
Самостоятельная работа, ч		90	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
Руководитель ООП			Телипенко Е.В.
Преподаватель			Разумников С.В.

2020 г.

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.

Компетенции		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
Код компетенции	Наименование компетенции	Код	Наименование
ПК(У)-8	Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-8.B5	Владеет навыками использования программно-инструментальных средств для анализа и обработки финансовой и учетной информации
		ПК(У)-8.У3	Умеет использовать для организации вычислений, обработки данных, их анализа современные информационные технологии
		ПК(У)-8.33	Знает технологию и методы обработки экономической информации
ПК(У)-10	Способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-10.У3	Умеет использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности
		ПК(У)-10.32	Знает области применения современных телекоммуникационных технологий в экономической сфере

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	
РД 1	Владеть навыками использования программно-инструментальных средств для анализа и обработки финансовой и учетной информации.	ПК(У)-8
РД 2	Умеет использовать для организации вычислений, обработки данных, их анализа современные информационные технологии.	ПК(У)-8 ПК(У)-10
РД 3	Знать технологию и методы обработки экономической информации.	ПК(У)-8 ПК(У)-10

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. Понятие и виды информационных технологий	РД1	Лекции	2
	РД2	Лабораторная работа	2
	РД3	Самостоятельная работа	22
Раздел (модуль) 2. Информационные технологии конечного пользователя	РД1	Лекции	2
	РД2	Лабораторная работа	2
	РД3	Самостоятельная работа	22

Раздел (модуль) 3. Информационные технологии создания программного обеспечения, моделирования и хранения информационных ресурсов	РД1	Лекции	2
	РД2	Лабораторная работа	2
	РД3	Самостоятельная работа	22
Раздел (модуль) 4. Информационные технологии создания программного обеспечения, моделирования и хранения информационных ресурсов	РД1	Лекции	2
	РД2	Лабораторная работа	4
	РД3	Самостоятельная работа	24

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Понятие и виды информационных технологий

Понятие и виды информационных технологий. Виды информационных технологий. Организация информационных процессов. Системный подход к решению функциональных задач и организации информационных процессов.

Темы лекций:

1. Понятие и виды информационных технологий.

Темы лабораторных работ:

1. Знакомство с Microsoft Word.

Раздел 2. Информационные технологии конечного пользователя

Организационные формы обработки данных на рабочем месте. Автоматизированное рабочее место. Электронный офис. Пользовательский интерфейс с информационной технологией.

Темы лекций:

1. Применение информационных технологий на рабочем месте специалиста.

Темы лабораторных работ:

1. Использование объектов в Microsoft Word.

Раздел 3. Информационные технологии в различных прикладных областях деятельности

Информационные технологии в системах организационного управления. Информационные технологии в энергетике. Информационные технологии на автомобильном транспорте. Информационные технологии в образовании. Автоматизированные системы научных исследований. Геоинформационные системы и технологии.

Темы лекций:

1. Информационные технологии в различных прикладных областях деятельности.

Темы лабораторных работ:

1. Работа с графическими редакторами для растровой и векторной графики.

Раздел 4. Информационные технологии создания программного обеспечения, моделирования и хранения информационных ресурсов

Технологии хранения структурированных информационных ресурсов. Технологии

математического и компьютерного моделирования. Технологии создания программного обеспечения.

Темы лекций:

1. Технологии математического и компьютерного моделирования.

Темы лабораторных работ:

1. Информационные технологии для мультимедиа.

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;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролируемых мероприятий и др.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Подготовка к лабораторным работам, к практическим и семинарским занятиям;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP : учебное пособие / Л. И. Абросимов, С. В. Борисова, А. П. Бурцев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 812 с. — ISBN 978-5-8114-3524-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/reader/book/118645/#7>.

2. 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/reader/book/114686/#7>.

3. Рочев К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие / К. В. Рочев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3801-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/reader/book/122181/#125>.

Дополнительная литература

1. Сковиков А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция : учебное пособие / А. Г. Сковиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3703-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/reader/book/119637/#252>.

2. Алексеев В. А. Информатика. Практические работы : учебное пособие / В. А. Алексеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4608-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/reader/book/136173/#69>.

6.2. Информационное и программное обеспечение

1. Информационные технологии в экономике и управлении: Электронный образовательный ресурс в среде Moodle по дисциплине <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2900>.

2. Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии»: <http://novtex.ru/IT/>.

3. Современные информационные технологии: <https://www.youtube.com/watch?v=wG7aBLA0jlc>

4. Информационные технологии в управлении предприятием: <https://www.youtube.com/watch?v=HV8DTiwrN6c>.

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

Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):
Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, 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, Гл. корпус, 11	Доска аудиторная настенная – 1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1шт., комплект учебной мебели на 38 посадочных мест, экран – 1 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, Гл. корпус, 15	Доска аудиторная настенная – 1 шт., компьютер – 16 шт., проектор – 1шт., комплект учебной мебели на 38 посадочных мест, экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт., принтер лазерный – 1 шт., сканер – 1 шт., плоттер – 1 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.01 Экономика / Образовательная программа Экономика и управление на предприятии / Специализация Экономика и управление на предприятии (приема 2020 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		С.В. Разумников

Программа одобрена на заседании УМК ЮТИ ТПУ (протокол от «18» июня 2020 г.).

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


подпись /С.А. Солодский/

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения / кафедры (протокол)