

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
 Чинаев Д.А.
« 25 » 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Информационные системы в экономике и управлении			
Направление подготовки Образовательная программа Специализация Уровень образования	38.03.01 Экономика		
	Экономика и управление на предприятии		
	Экономика и управление на предприятии		
	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		2
	Практические занятия		-
	Лабораторные занятия		22
	ВСЕГО		24
Самостоятельная работа, ч		84	
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
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	ОПК(У)-1.B8	Владеет инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
		ОПК(У)-1.Y8	Умеет оценивать полученную информацию и использовать её для решения конкретных экономических задач на предприятии
		ОПК(У)-1.38	Знает способы получения информации с использованием вычислительной техники
ОПК(У)-3	Способен выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	ОПК(У)-3.B1	Владеет навыками проведения сравнительного анализа и выбора информационных систем и технологий для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
		ОПК(У)-3.Y1	Умеет применять выбранные информационные технологии для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
		ОПК(У)-3.31	Знает базовые программные продукты по профессиональным видам деятельности
ПК(У)-8	Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-8.B1	Владеет современными информационными технологиями для обработки результатов исследования
		ПК(У)-8.Y1	Умеет анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микро- и макроуровне с помощью современных информационных технологий
		ПК(У)-8.31	Знает современные информационные средства, формы, методы и технологии

2. Место дисциплины (модуля) 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	Ставить и решать задачи в области автоматизации экономики и управленческого учета на предприятии.	ОПК(У)-1
РД 2	Понимать и создавать принципы функционирования информационной системы для ведения экономического и управленческого учета в коммерческой организации.	ОПК(У)-3
РД 3	Устанавливать настраивать информационные продукты организации, используемые для экономики и управленческого учета.	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 (модуль) 1. Предмет и метод экономического и управленческого учета в коммерческой деятельности	РД1	Лекции	1
	РД2	Лабораторная работа	11
	РД3	Самостоятельная работа	42
Раздел (модуль) 2. Расчет экономических результатов	РД1	Лекции	1
	РД2	Лабораторная работа	11
	РД3	Самостоятельная работа	42

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Предмет и метод экономического и управленческого учета в коммерческой деятельности

Понятие и роль экономического и управленческого учета при управлении предприятием. Сущность и задачи экономического и управленческого учета в условиях развития рыночных отношений и их отличие от бухгалтерского учета. Виды учетных документов. Формы учета на предприятиях.

Понятие экономической политики предприятия. Отражение в учете отдельных экономических операций, объектов и оценки имущества. Нормативные документы, регулирующие информационные системы на предприятии.

Темы лекций:

1. Основные понятия информационных технологий. Информация как объект информационных технологий.
2. Современные задачи экономики и информационных технологий.
3. Система и бизнес-процессы как основополагающие категории предмета «Информационные технологии в экономике и управлении».
4. Информационные системы и этапы их развития.
5. Классификация информационных систем.

Названия лабораторных работ:

1. Оперативное управление в «1С: Управление небольшой фирмой 8».

Раздел 2. Расчет экономических результатов

Выявление экономического результата: учет результата от реализации экономической деятельности предприятия. Учет прибыли и убытков в экономических информационных системах.

Управленческий баланс промышленного предприятия, характеристика его статей. Отчеты в информационных системах по экономическим показателям предприятий: структура и содержание. Значение экономической отчетности для анализа финансового состояния предприятия и в процесс управления его основными

бизнес-процессами.

Темы лекций:

1. Автоматизированные информационные системы (АИС). Понятие и основные компоненты.
2. Виды обеспечения АИС. Информационное, техническое, математическое обеспечение.
3. Виды обеспечения АИС. Программное, организационное, правовое обеспечение.
4. Жизненный цикл АИС.
5. Стандарты создания автоматизированных информационных систем. ГОСТ 34.003-90 Автоматизированные системы: термины и определения.

Названия лабораторных работ:

1. Оперативное управление в «IC: Управление небольшой фирмой 8».

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 контролирующих 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

1. Балдин, К. В.. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] / Балдин К. В., Уткин В. Б., — 7-е. — Дашков и К, 2017. — 395 с.. — Рекомендовано УМО по образованию в области прикладной информатики в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности “Прикладная информатика (по областям)” и другим междисциплинарным специальностям. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент.. — ISBN 978-5-394-01449-9. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93391>.

2. Коломейченко А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-2730-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/reader/book/101862/#6>.

3. 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>.

Дополнительная литература

1. 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>.
2. 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>.
3. 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>.

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Информационные системы в экономике и управлении: Электронный образовательный ресурс в среде Moodle по дисциплине <http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2081>.
2. Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии»: <http://novtex.ru/IT/>.
3. Современные информационные технологии: <https://www.youtube.com/watch?v=wG7aBLA0jIc>
4. Информационные технологии в управлении предприятием: <https://www.youtube.com/watch?v=HV8DTiwrN6c>.
5. Описание программных продуктов компании 1С [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.1c.ru.
6. Описание программных продуктов на базе платформы 1С:Предприятие 8 компании 1С [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.v8.1c.ru>.
7. 1С:Предприятие 8 через Интернет для Учебных заведений [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://edu.1cfresh.com>.

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 – 1 шт., 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 – 1 шт., 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)