

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 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Информационные системы в экономике и управлении

Направление подготовки/специальность	38.03.01 Экономика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Бухгалтерский учет, анализ и аудит		
Специализация	Бухгалтерский учет, анализ и аудит		
Уровень образования	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 ТПУ
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 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	Ставить и решать задачи в области автоматизации экономики и управленческого учета на предприятии.	ОПК(У)-1 ОПК(У)-3 ПК(У)-8
РД 2	Понимать и создавать принципы функционирования информационной системы для ведения экономического и управленческого учета в коммерческой организации.	ОПК(У)-1 ОПК(У)-3 ПК(У)-8

РД 3	Устанавливать настраивать информационные продукты организации, используемые для экономики и управленческого учета.	ОПК(У)-1 ОПК(У)-3 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
	Итого		108

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 «ИС: 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 «1С: 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. 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. Компьютерный практикум (пользователь ПК): учебное пособие / авт.-сост.: Е.В. Ожогов, Е.В. Молнина, С.В. Макаров; Юргинский технологический институт. — Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. — 220 с.

2. .

3. 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>.

4. 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 помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 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.	652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, учебный корпус гл., ауд. № 11
2	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Компьютерный класс 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.	652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, учебный корпус гл., ауд. № 15

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.01 Экономика/ ООП «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»/ специализация «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (приема 2018г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		С.В. Разумников

Программа одобрена на заседании кафедры ЭиАСУ (протокол от «17» мая 2018 г. № 19).

И.о. заместителя директора,
начальник ОО


подпись /Солодский С.А./

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения / кафедры (протокол)
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	от 06.06.2019г. № 9
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	от 18.06.2020г. № 8