

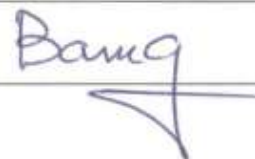
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЮТИ
 Чинахов Д.А.
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И
АУДИТЕ**

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)	6 (шесть)		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	22	
	Практические занятия	22	
	Лабораторные занятия	33	
	ВСЕГО	77	
Самостоятельная работа, ч			139
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовая работа
ИТОГО, ч			216

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
Руководитель ООП			Чернышева Т.Ю.
Преподаватель			Важдаев А.Н.

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.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ПК (У)-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	И.ПК (У)-1.1	Проводит обследование и анализ предметной области с использованием специальных средств и методов, с целью выявления требований к будущей информационной системе	ПК (У)-1.1В4	Способен проводить обследование организаций на предмет автоматизации бухгалтерского учета
				ПК (У)-1.1У4	Проводит обследование существующей в организации системы бухгалтерского учета с целью выявления требований и потребностей в соответствии с текущей законодательной базой
				ПК (У)-1.134	Современных информационных систем для автоматизации бухгалтерского учета и программных средств для проведения внутреннего и обязательного аудита в коммерческих организациях
ПК (У)-3	Способен проектировать ИС по видам обеспечения	И.ПК (У)-3.2	Проектирует информационные системы в экономической сфере деятельности	ПК (У)-3.2В3	Навыками использования программно-инструментальных средств для разработки ИС бухгалтерского учета и аудита,
				ПК (У)-3.2У3	Проектировать информационные системы обработки данных бухгалтерского учета и аудита
				ПК (У)-3.233	Инструментальные и программные средства проектирования автоматизированных систем бухгалтерского учета и аудита

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		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Владеть опытом по постановке и решению задач в области автоматизации бухгалтерского учета в организации	И.ПК (У)-3.2
РД2	Понимать и создавать принципы функционирования информационной системы для ведения бухгалтерского учета и проведения аудита в организации.	И.ПК (У)-1.1
РД3	Уметь выбирать, устанавливать и настраивать информационные продукты организации, используемые для ведения бухгалтерского учета предприятия	И.ПК (У)-3.2
РД4	Владеть навыками по устранению причин неэффективной и некорректной работы информационных систем, используемых для бухгалтерского учета и аудита в организации	И.ПК (У)-1.1

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. Основные понятия и определения дисциплины. Методологии MPS, SIC, MRP, CRP	РД1	Лекции	12
	РД2	Практические занятия	12
	РД3	Лабораторные занятия	18
	РД4	Самостоятельная работа	32
Раздел 2. Информационные системы аудита и внутреннего контроля	РД1	Лекции	10
	РД2	Практические занятия	10
	РД3	Лабораторные занятия	15
	РД4	Самостоятельная работа	47

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия и определения дисциплины. Методологии MPS, SIC, MRP, CRP
--

Понятие корпоративных информационных систем, их предметная область. Основные механизмы управленческого и бухгалтерского учета в информационных системах. Основы планирования и бюджета. Методологии MPS и SIC. Системы класса MRP. Методология CRP.

Темы лекций:

Лекция 1. Понятие корпоративных информационных систем, их предметная область (2 часа).

Лекция 2. Основные механизмы управленческого и бухгалтерского учета в информационных системах (2 часа).

Лекция 3. Основы планирования и бюджета (2 часа).

Лекция 4. Методологии MPS и SIC (2 часа).

Лекция 5. Система MRP (2 часа).

Лекция 6. Методологии CRP (2 часа).

Темы практических занятий:

Практическая работа № 1. Основные объекты конфигурации «1С:Бухгалтерия 8» (4 часа).

Практическая работа № 2. Администрирование конфигурации «1С:Бухгалтерия 8» (4 часа).

Практическая работа № 3. Учет товарно-материальных ценностей и дополнительных расходов в «1С:Бухгалтерия 8» (4 часа).

Названия лабораторных работ:

Лабораторная работа № 1. Знакомство с системой «1С:Бухгалтерия 8» (2 часа).

Лабораторная работа № 2. Предварительные настройки системы «1С:Бухгалтерия 8» (4 часа).

Лабораторная работа № 3. Работа с номенклатурой и контрагентами (4 часа).

Лабораторная работа № 4. Поступления и выбытия кассовых денежных средств в «1С:Бухгалтерия 8» (4 часа).

Лабораторная работа № 5. Расчеты с подотчетными лицами (4 часа).

Раздел 2. Информационные системы аудита и внутреннего контроля

Системы CRM. Информационные системы для проведения внутреннего аудита и внутреннего контроля. Информационные системы для проведения обязательного аудита. Информационные системы для управления бизнесом.

Темы лекций:

Лекция 7. Системы CRM (2 часа).

Лекция 8. Информационные системы для проведения внутреннего аудита и внутреннего контроля (2 часа).

Лекция 9. Информационные системы для проведения обязательного аудита (4 часа).

Лекция 10. Информационные системы для управления бизнесом (2 часа).

Темы практических занятий:

Практическая работа № 4. Учет основных средств (4 часа).

Практическая работа № 5. Ведение производственных операций в «1С:Бухгалтерия 8» (4 часа).

Практическая работа № 6. Составление регламентированной отчетности в «1С:Бухгалтерия 8» (2 часа).

Названия лабораторных работ:

Лабораторная работа № 6. Операции по приобретению, принятию и последующим действиям с основными средствами организации (4 часа).

Лабораторная работа № 7. Операции по приобретению, принятию к учету и последующим этапам работы с нематериальными активами организации (2 часа).

Лабораторная работа № 8. Работы по учету поступления материалов и дополнительных расходов в «1С:Бухгалтерия 8» (2 часа).

Лабораторная работа № 9. Основные операции по поступлению, перемещению и продаже товаров организации (4 часа).

Лабораторная работа № 10. Производство, выпуск и реализация готовой продукции в «1С:Бухгалтерия 8» (3 часа).

Тематика курсовых работ (теоретический раздел)

1. Автоматизация бухгалтерского учёта в ЮГС.
2. Автоматизация бухгалтерского учёта в ЮТТ.
3. Автоматизация бухгалтерского учёта в ЮТИ ТПУ.
4. Автоматизация бухгалтерского учёта в ИП Антонов.
5. Автоматизация бухгалтерского учёта в ООО Юрга-Флот.

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;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к лабораторным работам, к практическим и семинарским занятиям;
- Выполнение курсовой работы;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / К.В. Балдин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005009-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1817522> (дата обращения: 28.09.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Романов, А. Н. Автоматизация аудита : монография / А.Н. Романов, Б.Е. Одинцов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 335 с. — (Наука и практика). - ISBN 978-5-16-010856-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/980132> (дата обращения: 28.09.2022). – Режим доступа: по подписке.

3. Чувикова, В. В. Бухгалтерский учет и анализ / Чувикова В.В., Иззука Т.Б. - Москва : Дашков и К, 2018. - 248 с.: ISBN 978-5-394-02406-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/513808> (дата обращения: 28.09.2022). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

4. Использование конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Редакция 3.0. / Электронное учебное пособие на учебном облаке 1С [Электронный ресурс], 2019. – Заглавие с титульного экрана. – Схема доступа: https://edu.1cfresh.com/articles/Oglavleniye_new.

5. Важаев, А.Н. Выполнение курсовой работы по дисциплине «Информационная система в бухгалтерском учете и аудите» Электронное учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2015 – 1 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Системные требования: MS Windows 2000/XP/Vista/7/8

6. Важаев, А.Н. Практика бухгалтерского учёта в 1С: Бухгалтерия 8 / Сост. А.Н. Важаев. – Электронное учебное пособие, 2013.

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Личная страница преподавателя Важаева А.Н. на портале ТПУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/v/VAZHDAEV>
2. Описание программных продуктов компании 1С [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.1c.ru.
3. Описание программных продуктов на базе платформы 1С:Предприятие 8 компании 1С [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.v8.1c.ru>.
4. 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>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. 1С:Предприятие 8, комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (рег.номер 9334300, сублицензионный договор №90 от 01.07.2009).
2. Учебная версия 1С: Предприятие 8 (регистрация и лицензия не требуются).
3. Libre Office.
4. Windows.
5. Chrome.
6. Firefox ESR.
7. PowerPoint.
8. Acrobat Reader.
9. 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, 1	Комплект оборудования для проведения занятий: Доска аудиторная – 1 шт., компьютер – 1 шт., колонки – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., стол – 33 шт., стул – 66 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, 17	Комплект оборудования для проведения занятий: Доска аудиторная – 1 шт., компьютер – 19 шт., колонки – 1 шт., проектор – 1 шт., стол – 13 шт., стул – 45 шт., 19 компьютерных столов, экран – 1 шт., принтер лазерный – 1 шт., сканер – 1 шт., плоттер – 1 шт. стол, стул преподавателя – 1 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению «09.03.03 Прикладная информатика», профиль / специализация «Прикладная информатика (в экономике)» (приема 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик:

Должность	Подпись	ФИО
Старший преподаватель		А.Н. Важаев

Программа одобрена на заседании ОЦТ (протокол от «06» июня 2019 г. № 9).

И.о. заместителя директора, начальник ОО


подпись / Солодский С.А./

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
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	УМК ЮТИ от «18» июня 2020 г. № 8
2021/2022 учебный год	1. Внесены изменения в наименование компетенций и составляющие результатов освоения программы (дескрипторы компетенций). 2. Обновлены планируемые результаты обучения 3. Обновлено программное обеспечение 4. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 5. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	УМК ЮТИ от «30» августа 2021 г. № 15/21
2022/2023 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	УМК ЮТИ № 26/22 от 31.08.2022 г.