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
_____ Чинахов Д.А.
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 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.

2018 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	Проводить обследование существующей в организации системы бухгалтерского учета с целью выявления требований и потребностей в соответствии с текущей законодательной базой
				ПК (У)-1.1З4	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)-3.2З3	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 РД2 РД3 РД4	Лекции	**12**
		Практические занятия	**12**
		Лабораторные занятия	**18**
		Самостоятельная работа	**32**
Раздел 2. Информационные системы аудита и внутреннего контроля	РД1 РД2 РД3 РД4	Лекции	**10**
		Практические занятия	**10**
		Лабораторные занятия	**15**
		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: учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. – 7-е изд. – Москва: Дашков и К, 2017. – 395 с. – ISBN 978-5-394-01449-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – Заглавие с титульного экрана. – Схема доступа: https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/93391.

2. Чувикова, В. В. Бухгалтерский учет и анализ: учебник / В. В. Чувикова, Т. Б. Иззука. – Москва: Дашков и К, 2018. – 248 с. – ISBN 978-5-394-02406-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – Заглавие с титульного экрана. – Схема доступа: https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/105559.

3. Алборов, Р. А. Аудит в организациях промышленности, торговли и АПК: учебное пособие / Р. А. Алборов. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2016. — 277 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://ezproxy.ha.tpu.ru:2225/book/134026. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. 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.

2. Важдаев, 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

3. Лёшина, Е. А. Автоматизация бухгалтерского учета : учебное пособие / Е. А. Лёшина, Т. И. Костина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2014. — 182 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133778.— Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 Важдаева 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. Программное обеспечение: Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom
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 2018 г., очная форма обучения).

Разработчик:

Должность	Подпись	ФИО
Старший преподаватель		А.Н. Важдаев

Программа одобрена на заседании ИС (протокол от «17» мая 2018 г. № 195).

И.о. заместителя директора, начальник ОО _____ / Солодский С.А./
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения / кафедры (протокол)
2018/2019 учебный год	1. Изменена система оценивания	ИС от «04» 09 2018 г. № 198
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	ОЦТ 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	УМК ЮТИ ТПУ от 18.06.2020г. № 8