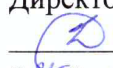


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

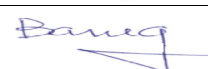
УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЮТИ ТПУ  
 Чинахов Д.А.  
«4» 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2016 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И  
АУДИТЕ**

|                                                                                                                              |                                             |           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Направление подготовки/<br>специальность                                                                                     | <b>09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА</b>      |           |                        |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль))                                                                      | <b>Прикладная информатика</b>               |           |                        |
| Специализация                                                                                                                | <b>Прикладная информатика (в экономике)</b> |           |                        |
| Уровень образования                                                                                                          | высшее образование – бакалавриат            |           |                        |
| Курс                                                                                                                         | 5                                           | семестр   | <b>9,10</b>            |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)                                                                               | <b>6 (шесть)</b>                            |           |                        |
| Виды учебной деятельности                                                                                                    | Временной ресурс                            |           |                        |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                                                         | Лекции                                      | <b>18</b> |                        |
|                                                                                                                              | Практические занятия                        | <b>14</b> |                        |
|                                                                                                                              | Лабораторные занятия                        | <b>18</b> |                        |
|                                                                                                                              | ВСЕГО                                       | <b>50</b> |                        |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                    |                                             |           | <b>166</b>             |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией (курсовой<br>проект, курсовая работа) |                                             |           | <b>курсовая работа</b> |
| ИТОГО, ч                                                                                                                     |                                             |           | <b>216</b>             |

|                                 |                                  |                                 |            |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | Зачет,<br>Экзамен,<br>Диф. зачет | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ЮТИ</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|

|                  |                                                                                      |                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                           | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                    |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                 |
| ПК (У)-1        | Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе | Р1,<br>Р2,<br>Р5        | ПК (У)-1.В4                                                 | Способен проводить обследование организаций на предмет автоматизации бухгалтерского учета                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                    |                         | ПК (У)-1.У4                                                 | Проводить обследование существующей в организации системы бухгалтерского учета с целью выявления требований и потребностей в соответствии с текущей законодательной базой    |
|                 |                                                                                                                                                    |                         | ПК (У)-1.34                                                 | 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 в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения                                                                | Р4                      | ПК (У)-3.В5                                                 | Навыками использования программно-инструментальных средств для разработки ИС бухгалтерского учета и аудита                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                    |                         | ПК (У)-3.У5                                                 | Проектировать информационные системы обработки данных бухгалтерского учета и аудита                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                    |                         | ПК (У)-3.35                                                 | Инструментальные и программные средства проектирования автоматизированных систем бухгалтерского учета и аудита                                                               |

## 2. Место дисциплины 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                                                                                                                                                  |             |
| РД1                                           | Владеть опытом по постановке и решению задач в области автоматизации бухгалтерского учета в организации                                                       | ПК (У)-1    |
| РД2                                           | Понимать и создавать принципы функционирования информационной системы для ведения бухгалтерского учета и проведения аудита в организации.                     | ПК (У)-1    |
| РД3                                           | Уметь выбирать, устанавливать и настраивать информационные продукты организации, используемые для ведения бухгалтерского учета предприятия                    | ПК (У)-3    |
| РД4                                           | Владеть навыками по устранению причин неэффективной и некорректной работы информационных систем, используемых для бухгалтерского учета и аудита в организации | ПК (У)-3    |

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. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1. Основные понятия и определения дисциплины. Методологии MPS, SIC, MRP, CRP</b> | РД1                                          | Лекции                    | <b>10</b>         |
|                                                                                            | РД2                                          | Практические занятия      | <b>8</b>          |
|                                                                                            | РД3                                          | Лабораторные занятия      | <b>8</b>          |
|                                                                                            | РД4                                          | Самостоятельная работа    | <b>80</b>         |
| <b>Раздел 2. Информационные системы аудита и внутреннего контроля</b>                      | РД1                                          | Лекции                    | <b>8</b>          |
|                                                                                            | РД2                                          | Практические занятия      | <b>6</b>          |
|                                                                                            | РД3                                          | Лабораторные занятия      | <b>10</b>         |
|                                                                                            | РД4                                          | Самостоятельная работа    | <b>86</b>         |

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 ин-формационных системах. Основы планирования и бюджета. Методологии MPS и SIC. Системы класса MRP. Методология CRP.

##### **Виды учебной деятельности:**

###### **Лекции:**

Лекция 1. Понятие корпоративных информационных систем, их предметная область.

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

Лекция 3. Основы планирования и бюджета.

Лекция 4. Методологии MPS и SIC.

Лекция 5. Система MRP.

Лекция 6. Методологии CRP.

###### **Практические работы:**

Практическая работа № 1. Основные объекты конфигурации «1С:Бухгалтерия 8».

Практическая работа № 2. Администрирование конфигурации «1С:Бухгалтерия 8».

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

###### **Перечень лабораторных работ:**

Лабораторная работа № 1. Знакомство с системой «1С:Бухгалтерия 8».

Лабораторная работа № 2. Предварительные настройки системы «1С:Бухгалтерия 8».

Лабораторная работа № 3. Работа с номенклатурой и контрагентами.

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

Лабораторная работа № 5. Расчеты с подотчетными лицами.

##### **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.

**Виды учебной деятельности:****Лекции:**

Лекция 7. Системы CRM.

Лекция 8. Информационные системы для проведения внутреннего аудита и внутреннего контроля.

Лекция 9. Информационные системы для проведения обязательного аудита.

Лекция 10. Информационные системы для управления бизнесом.

**Практические работы:**

Практическая работа № 4. Учет основных средств.

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

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

**Перечень лабораторных работ:**

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

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

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

Лабораторная работа № 9. Основные операции по поступлению, перемещению и продаже товаров организации.

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

**Тематика курсовых работ (теоретический раздел):**

1. Внедрение информационной системы «1С:Бухгалтерия предприятия».
2. Внедрение информационной системы «1С:Упрощенка 8».
3. Внедрение информационной системы «1С:Бухгалтерия предприятия КОРП».
4. Внедрение информационной системы «1С:Бухгалтерия государственного учреждения».
5. Внедрение информационной системы «1С:Зарплата и управление персоналом».
6. Внедрение информационной системы «1С:Зарплата и кадры государственного учреждения».

**5. Организация самостоятельной работы студентов**

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины 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. Чуви́кова, В. В. Бухгалтерский учет и анализ: учебник / В. В. Чуви́кова, 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](https://edu.1cfresh.com/articles/Oglavleniye_new).
2. Важа́ев, 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 Важа́ева 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](http://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<br><br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, гл. корпус, 1                        | Комплект оборудования для проведения занятий:<br>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<br>Компьютерный класс<br><br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, гл. корпус, 17 | Комплект оборудования для проведения занятий:<br>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 «Прикладная информатика», специализация «Прикладная информатика (в экономике)» (приема 2016 г., заочная форма обучения).

Разработчик:

| Должность             | Подпись                                                                             | ФИО          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Старший преподаватель |  | А.Н. Важдаев |

Программа одобрена на заседании ИС (протокол от «16» мая 2016 г. № 174).

И.о. заместителя директора, начальник ОО

 / Солодский С.А./  
подпись

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| Учебный год                 | Содержание /изменение                                                                                                                                                                                                                                              | Обсуждено на заседании<br>Отделения / кафедры<br>(протокол)       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2017/2018<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                   | ИС от 04.04.2017г.<br>№185                                        |
| 2018/2019<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС<br>5. Изменена система оценивания | ИС от 17.05.2018г.<br>№ 195<br><br>ИС от «04» 09 2018<br>г. № 198 |
| 2019/2020<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                   | ОЦТ от<br>06.06.2019г. № 9                                        |
| 2020/2021<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                   | УМК ЮТИ ТПУ от<br>18.06.2020г. № 8                                |