



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 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Информационные технологии в управлении

| | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки | 38.03.01 Экономика | | |
| Образовательная программа | Экономика и управление на предприятии | | |
| Специализация | Экономика и управление на предприятии | | |
| Уровень образования | высшее образование - бакалавриат | | |
| Курс | 2 | семестр | 3 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | 3 | | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | | |
| Контактная (аудиторная) работа, ч | Лекции | 8 | |
| | Практические занятия | - | |
| | Лабораторные занятия | 10 | |
| | ВСЕГО | 18 | |
| | Самостоятельная работа, ч | 90 | |
| | 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 |
| ПК(У)-8 | Способен использовать для решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | ПК(У)-8.В4 | Владеет навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач |
| | | ПК(У)-8.У2 | Умеет применять современные технические средства и информационные технологии в зависимости от поставленной аналитической и исследовательской задачи |
| | | ПК(У)-8.32 | Знает базовые программные продукты по профессиональным видам деятельности |
| ПК(У)-10 | Способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии | ПК(У)-10.В2 | Владеет программно-техническими средствами диалога человека с профессионально-ориентированными информационными системами в экономике и управлении |
| | | ПК(У)-10.У2 | Умеет организовывать управленческую деятельность с помощью информационной технологии |
| | | ПК(У)-10.31 | Знает области применения современных технических средств и информационных технологий на различных уровнях управления в организации и различных фазах цикла управленческого решения |

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 | Владеть навыками использования программно-инструментальных средств для анализа и обработки финансовой и учетной информации. | ПК(У)-8 |
| РД 2 | Умеет использовать для организации вычислений, обработки данных, их анализа современные информационные технологии. | ПК(У)-8 ПК(У)-10 |
| РД 3 | Знать технологию и методы обработки экономической информации. | ПК(У)-8 ПК(У)-10 |

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. Аппаратные и программные средства информационных технологий | РД1 | Лекции | 2 |
| | РД2 | Лабораторная работа | 2 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 22 |
| Раздел (модуль) 2. Технологии и средства обработки служебной информации | РД1 | Лекции | 2 |
| | РД2 | Лабораторная работа | 2 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 22 |
| Раздел (модуль) 3. Технологии и средства обработки данных | РД1 | Лекции | 2 |
| | РД2 | Лабораторная работа | 2 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 22 |
| Раздел (модуль) 4. Технологии работы с базами данных | РД1 | Лекции | 2 |
| | РД2 | Лабораторная работа | 4 |
| | РД3 | Самостоятельная работа | 24 |

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Аппаратные и программные средства информационных технологий

Технические средства информационных технологий. Персональный компьютер и его архитектура. Программное обеспечение информационных технологий. Управление операционной системой.

Темы лекций:

1. Аппаратные и программные средства информационных технологий.

Темы лабораторных работ:

1. Основы Microsoft Excel.

Раздел 2. Технологии и средства обработки служебной информации

Программные средства обработки служебной информации. Технология создания служебного документа. Автоматизация разработки документа. Работа с большими документами.

Темы лекций:

1. Технологии и средства обработки служебной информации.

Темы лабораторных работ:

1. Таблица Microsoft Excel как база данных.

Раздел 3. Технологии и средства обработки данных

Программные средства обработки данных. Данные и интерфейс электронных таблиц. Технология разработки служебных документов с использованием табличного процессора. Обработка результатов эксперимента в MS Excel и оценка границ их применимости.

Темы лекций:

1. Технологии и средства обработки данных.

Темы лабораторных работ:

1. Система управления базами данных MS Access.

Раздел 4. Технологии работы с базами данных

Технологии работы с базами данных. Пользовательский интерфейс и технология работы с СУБД MS Access 2010. Технология создания и работы с базой данных. Назначение и интерфейс информационно-правовой системы.

Темы лекций:

1. Технологии работы с базами данных.

Темы лабораторных работ:

1. Облачные технологии на платформе Google.

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

Основная литература

1. 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>

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. 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>.

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Информационные технологии в экономике и управлении: Электронный образовательный ресурс в среде Moodle по дисциплине <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2900>.

2. Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии»: <http://novtex.ru/IT/>.

4. Информационные технологии в управлении предприятием:
<https://www.youtube.com/watch?v=HV8DTiwrN6c>.

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 – 1шт., 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 – 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. |

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


/С.А. Солодский/
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

| Учебный год | Содержание /изменение | Обсуждено на заседании Отделения / кафедры (протокол) |
|--------------------|------------------------------|--|
| | | |