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 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Компьютерный практикум: пользователь ПК			
Направление подготовки/ Образовательная программа (направленность (профиль))	09.03.03 Прикладная информатика Прикладная информатика		
Специализация	Прикладная информатика (в экономике)		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	1	семестр	**1**
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	**3**		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		**2**
	Практические занятия		**-**
	Лабораторные занятия		**12**
	ВСЕГО		**14**
Самостоятельная работа, ч			**94**
ИТОГО, ч			**108**

Вид промежуточной аттестации	**Экзамен**	Обеспечивающее подразделение	**ЮТИ**

Руководитель ООП		Т.Ю. Чернышёва
Преподаватель		С.В. Разумников

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	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
ОПК (У)-3	способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Р1 Р5	ОПК(У)-3.В14	Навыками работы на персональном компьютере на высоком пользовательском уровне
			ОПК(У)-3.У14	Использует инструментальные средства офисного назначения и средств телекоммуникаций
			ОПК(У)-2.З14	Принципы построения, состав, назначение аппаратного и программного обеспечения компьютера, особенности их функционирования
ПК (У)-2	Способен разрабатывать , внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	Р2 Р9 Р12	ПК (У)-2.В7	Работать в качестве пользователя персонального компьютера (ПК) в различных режимах и с различными программными и аппаратными средствами

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Междисциплинарного профессионального модуля дисциплин учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Таблица 2

№ п/п	Результат	Компетенция
РД1	Применяет различные виды ИКТ. Владеет навыками работы с вычислительной техникой и программным обеспечением для решения функциональных задач.	ОПК (У)-3
РД2	Использует информационно-поисковые средства локальных и глобальных вычислительных и информационных сетей. Владеет технологиями сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации в профессиональных целях.	ОПК (У)-3
РД3	Владеет навыками работы на персональном компьютере на высоком пользовательском уровне.	ОПК (У)-3 ПК (У)-2

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. Системное программное обеспечение	РД1, РД3	Лекции	**2**
		Практические занятия	**-**
		Лабораторные занятия	**4**
		Самостоятельная работа	**30**
Раздел (модуль) 2. Принципы работы в офисных приложениях	РД1, РД2, РД3	Лекции	**-**
		Практические занятия	**-**
		Лабораторные занятия	**4**
		Самостоятельная работа	**30**
Раздел (модуль) 3. Основы сетевых технологий	РД1, РД2, РД3	Лекции	**-**
		Практические занятия	**-**
		Лабораторные занятия	**4**
		Самостоятельная работа	**34**

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Системное программное обеспечение

Краткие теоретические сведения и основные команды MS-DOS. Пользовательский интерфейс файлового менеджера Total commander. Просмотр содержимого файлов Просмотр, редактирование, копирование, перемещение файлов Создание и удаление каталогов Описание основных команд главного меню

Названия практических и лабораторных работ:

Навигация и работа с основными командами с MS-DOS.

Работа с каталогами в командной строке Windows XP.

Файловый менеджер Total Commander.

Раздел 2. Принципы работы в офисных приложениях

Списки и стили в Microsoft Word 2010. Основные приемы работы со стилями. Типы стилей. Оформление составных документов. Автоматическое создание оглавления. Работа с большими документами. Форматирование графических объектов. Добавление ссылок на объекты. Общие принципы работы с формулами тексте.

Основы создания мультимедийных и интерактивных презентаций.

Работа с таблицами Microsoft Excel как базой данных.

Система управления базами данных MS Access 2010. Создание таблиц и установка связей между ними.

Названия практических и лабораторных работ:

Использование объектов в Microsoft Word 2010.

Программа подготовки презентаций PowerPoint.

Таблица Microsoft Excel как база данных.

Разработка персональной информационной системы в MS Access.

Раздел 3. Основы сетевых технологий

Облачные технологии. Хранение данных в Google Drive. Совместная работа в облаке. Создание и редактирование документов.
Разновидности блогов. Вставка гаджетов в блог. Вставка документов Google в блог. Создание опроса в блоге.
Подготовка простейших WEB-страниц с помощью редактора HTML. Разработка PHP-скриптов.
Понятие виртуальной частной сети (VPN). Изучение принципов и возможностей работы систем удалённого доступа и поддержки на примере Team Viewer.
Названия практических и лабораторных работ:
Облачные технологии на платформе Google.
Создание информационного блога на Blogger.com.
Подготовка простейших WEB-страниц с помощью редактора HTML.
Работа в виртуальной частной сети VPN через Team Viewer.

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 (http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1921) в образовательной коммуникационной среде Moodle (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение домашних и индивидуальных заданий;
- Подготовка к лабораторным работам, к практическим и семинарским занятиям (вебинарам);
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям;
- Подготовка к контрольным точкам по модулям и темам дисциплины.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Грошев, А. С. Информатика : учебник / А. С. Грошев, П. В. Закляков. — 4-е, изд. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 672 с. — ISBN 978-5-97060-638-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108131. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Информатика и программирование: программные средства реализации информационных процессов: учебник/ А.А. Захарова, Е. В. Молнина, Т.Ю. Чернышёва; Юргинский технологический институт. – Томск: изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 326 с. (63 экз.).
3. Зубова, Е. Д. Информатика и ИКТ : учебное пособие / Е. Д. Зубова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4203-4. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140773.
4. Алексеев, В. А. Информатика. Практические работы : учебное пособие / В. А. Алексеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4608-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136173.

Дополнительная литература:

1. Практикум по информатике : учебное пособие / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-2961-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111203.
2. Лопатин, В. М. Информатика для инженеров : учебное пособие / В. М. Лопатин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3463-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115517.
3. Макаров С.В. Информатика (сборник тестовых материалов) [Электронный ресурс]: Учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2014 - 1 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

6.2. Информационное и программное обеспечение

1. Электронный курс: Информатика и программирование. 1 семестр. Схема доступа: http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1921
2. Интернет-Университет Информационных Технологий. Схема доступа: http://www.intuit.ru

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)**:

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

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. 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,	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.

	ул. Ленинградская, д. 26, главный корпус, аудитория № 1	
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, главный корпус, аудитория № 10	Компьютер – 13 шт., стол – 4 шт., компьютерный стол – 12 шт., стул – 20 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 09.03.03 Прикладная информатика / Образовательная программа Прикладная информатика / Специализация Прикладная информатика (в экономике) (приема 2017 г., заочная форма обучения).

Разработчик:

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Разумников С.В.

Программа одобрена на заседании кафедры ИС (протокол от «4» апреля 2017 г. № 185).

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)
2018/2019 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 5. Изменена система оценивания	ИС от 17.05.2018г. № 195 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