**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ЗАОЧНАЯ**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
--

Направление подготовки	38.03.01. Экономика	
Образовательная программа	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	
Специализация	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	3	семестр
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
------------------------------	--------------	------------------------------	-----

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	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-8	Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-8.В5	Владеет навыками использования программно-инструментальных средств для анализа и обработки экономической информации
		ПК(У)-8.У3	Умеет использовать для организации вычислений, обработки данных, их анализа современные информационные технологии
		ПК(У)-8.З3	Знает технологию и методы обработки экономической информации

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код компетенции
Код	Наименование	
РД1	Владеет навыками использования современных технических средств и информационных технологий для анализа и обработки экономической информации;	ПК(У)-8
РД2	Уметь использовать для организации вычислений, обработки данных, их анализа современные информационные технологии	ПК(У)-8
РД3	Использовать информационные технологии для повышения эффективности личного труда.	ПК(У)-8

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
<i>Раздел 1. Общие сведения об информационных технологиях.</i>	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	10
<i>Раздел 2. Автоматизированные</i>	РД-1, РД-2,	Лекции	2

<i>рабочие места (АРМ).</i>	РД-3, РД-4	Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Локальные компьютерные сети.	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	25
Раздел 4. Локальные компьютерные сети.	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	35
	ИТОГО		108

Содержание разделов:

Раздел 1. Общие сведения об информационных технологиях

Общие сведения об информационных технологиях, их использование в коммерческой деятельности, основные принципы, методы, свойства и эффективность информационных технологий.

Раздел 2. Автоматизированные рабочие места (АРМ).

Особенности построения и использования автоматизированных рабочих мест (АРМ). Общезначимая обеспечивающая технология АРМ. Автоматизированное рабочее место на основе персональных ЭВМ. Типовая структура АРМ.

Раздел 3. Локальные компьютерные сети.

Сетевые аппаратные средства. Конфигурации и архитектура локальных сетей. Топологии. Методы доступа и системы протоколов. Одноранговые и централизованные локальные сети. Рабочие станции и серверы, функциональные возможности. Администрирование сетей. Инструментальные средства организации телекоммуникаций (электронная почта, управление доступом к совместным ресурсам, обмен сообщениями). Особенности и возможности сетевых операционных систем. Технологии Интернет, инструментальные средства построения WEB - серверов.

Раздел 4. Локальные компьютерные сети.

Основы теории реляционных БД (объектные и связные отношения, ключи и индексация, концептуальная схема данных). Целостность и избыточность базы данных. Защита информации. Технологии и инструментальные средства построения СУБД. Локальные и распределенные БД на персональных компьютерах. Системы

«Многофункциональные информационные системы в коммерческой деятельности. Основной набор функций обработки информации.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Учебно-методическое обеспечение

1. Одинцов Борис Ефимович, [Романов Анатолий Николаевич](#) Информационные ресурсы и технологии в экономике. Учебное пособие – Изд-во: ИНФРА-М, 2019 – 462с. Доступ по логину и паролю.. Схема доступа: <https://znanium.com/read?id=355933>
2. Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции : учебное пособие / Л. П. Гаврилов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-103100-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1064628> (дата обращения: 04.02.2021). – Режим доступа: по подписке.
3. Плотникова Наталья Геннадьевна. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. — 124 с. Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <https://znanium.com/read?id=330336>

Основная литература

4.2 Информационное обеспечение

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

1. Личная страница преподавателя Важдяева А.Н. [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>.

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

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom.