

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Теория экономического анализа			
Направление подготовки/специальность	38.03.01 Экономика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Экономика		
Специализация	Экономика предприятий и организаций		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3	семестр	6
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	32	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	48	
Самостоятельная работа, ч		60	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	ШИП
------------------------------	---------	------------------------------	-----

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся ООП Экономика (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	P1 P10 P12 P13	УК(У)-1.B5	Владеет способностью проводить статистический, сравнительно-финансовый анализ для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме
			УК(У)-1.Y9	Умеет анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста
			УК(У)-1.310	Знает варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	P2 P3 P8 P10 P13	УК(У)-2.B4	Владеет способностью проводить экономический анализ и диагностику деятельности предприятия и его подразделений
			УК(У)-2.Y7	Умеет анализировать социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу
			УК(У)-2.33	Знает базовые инструментальные средства необходимые для обработки экономических данных
ОПК(У)-3	Способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	P6 P7 P8 P9 P10	ОПК(У)-3.B2	Способен обосновать полученные результаты и принять решения по использованию полученной информации для улучшения деятельности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств
			ОПК(У)-3.Y2	Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств
			ОПК(У)-3.32	Знает типовые методики построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на разных уровнях
ПК(У)-2	Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	P6 P7 P13 P15	ПК(У)-2.B2	Способен на основе действующей нормативно-правовой базы выявлять закономерности функционирования современной экономики на микро- и макро- уровнях
			ПК(У)-2.Y3	Умеет использовать полученные результаты проведенных расчетов в целях повышения эффективности работы хозяйствующих субъектов
			ПК(У)-2.33	Знает типовые методики построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на разных уровнях экономики
ПК(У)-3	Способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	P6 P13 P14 P15	ПК(У)-3.B1	Владеет навыками анализа и использования формальных методов для составления экономических разделов планов и проведения расчетов
			ПК(У)-3.Y2	Умеет составлять программу исследования, собирать материалы для составления экономических разделов планов и проводить обследование в соответствии с принятыми в организации стандартами
			ПК(У)-3.31	Знает особенности проведения расчетов для составления экономических разделов планов в разных экономических субъектах

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Знать основы линейного и нелинейного программирования, сетевого планирования, управления запасами, основы теории игр для применения их при решении экономических оптимизационных задач	ПК(У)-2
РД 2	Уметь собирать входную информацию для решения задач оптимизации, знать, уметь и приобрести навыки применения соответствующих математических методов к поставленным оптимизационным экономическим задачам, уметь анализировать полученные результаты и знать способы их дальнейшего улучшения и использования на практике	УК(У)-1, УК(У)-2 ОПК(У)-3, ПК(У)-3

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Экономико-математические методы анализа хозяйственной деятельности	РД-1, РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Оптимизационные экономико – математические модели	РД-1, РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Балансовые модели	РД-1, РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	20

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Кац, В. М. Теория экономического анализа : учебное пособие / В. М. Кац; Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2008. — 135 с.: ил. — Текст: непосредственный.
2. Гальчина, О. Н. Теория экономического анализа : учебное пособие / О. Н. Гальчина, Т. А. Пожидаева. — Москва: Дашков и К, 2009. — URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/consultant/galchina_pojidaeva.pdf (дата обращения 30.04.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Практикум по дисциплинам «Теория экономического анализа», «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности», «Комплексный экономический анализ финансовой деятельности», «Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности», «Анализ финансовой отчетности», «Инвестиционный анализ» и «Экономическая оценка инвестиций» : для бакалавров – направление 38.03.01 профиль «Экономика предприятий и организаций», профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», направление 38.03.02 «Менеджмент» / М. М. Глазов, И. П. Фирова, Е. Е. Петрова, Н. Н. Сисина – Санкт-Петербург: Астерион, 2015. — URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23630756> (дата обращения 30.04.2017). — Режим доступа: свободный, после авторизации. — Текст: электронный.
2. Шмидт, Ю. И. Теория экономического анализа : учебное пособие. Стандарт третьего поколения. — Тверь: Изд-во Тверской ГСХА, 2016. — URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27266422> (дата обращения 30.04.2017). — Режим доступа: свободный, после авторизации. — Текст: электронный.

3. Спицына, Л. Ю. Оценка комплексной эффективности социально-экономического благополучия населения для целей государственного регулирования / Л. Ю. Спицына, В. В. Спицын // Экономический анализ : теория и практика. — 2015. — № 16 (415). — [С. 16-25]. — URL: <https://www.fin-izdat.ru/journal/analiz/detail.php?ID=65552> (дата обращения 30.04.2017). — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
4. Прыкина, Л. В. Экономический анализ предприятия : учебник / Л. В. Прыкина. — Москва : Дашков и К, 2016. — 256 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70608> (дата обращения: 30.04.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Кац, В. М. Составление ресурсоэффективного плана транспортировки углеводородного сырья с учетом производительности трубопроводной сети, с использованием алгоритма решения транспортной задачи / В. М. Кац, А. С. Козлова // Вестник науки Сибири - электронный научный журнал: / Томский политехнический университет (ТПУ) . — 2014. — № 2 (12). — [С. 163-167]. — URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/16706> (дата обращения 30.04.2017). — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
6. Ермолаева, В. В. Теория экономического анализа : учебное пособие для студентов всех форм обучения по специальности 38.03.01 «Экономика» всех профилей / В. В. Ермолаева. – Хабаровск: РИЦ ХГУЭП, 2017. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35206617> (дата обращения 29.04.2019). — Режим доступа: свободный, после авторизации. — Текст: электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Интернет-ресурсы:

1. Кац, В. М. Теория экономического анализа : электронный курс / В. М. Кац; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — TPU Moodle, 2019. — URL: <https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2588> (дата обращения 29.04.2019). — Доступ по логину и паролю. — Текст: электронный.
2. Кац, В. М. Методы оптимальных решений : видеолекции / В. М. Кац; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа инженерного предпринимательства. — Томск: TPU Moodle, 2018. — URL: <http://lms.tpu.ru/course/view.php?id=11762> (дата обращения 29.04.2019). — Доступ по логину и паролю. — Текст: электронный.
3. Экономика, социология, менеджмент : федеральный образовательный портал. — URL: <http://ecsocman.hse.ru/> (дата обращения 29.04.2019) – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
4. Экономический анализ: теория и практика: журнал. — URL: <https://www.fin-izdat.ru/journal/analiz/> (дата обращения 30.04.2017) – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
5. Полнотекстовые и реферативные базы данных [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.lib.tpu.ru/html/full-text-db> (дата обращения 16.04.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Document Foundation LibreOffice;
2. Adobe Acrobat Reader DC;

3. Google Chrome; Mozilla Firefox ESR
4. Cisco Webex Meetings; Zoom Zoom.