

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

Теория и практика применения управленческих решений

Направление подготовки/ специальность	09.03.03 Прикладная информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная информатика (в экономике)		
Специализация	Прикладная информатика (в экономике)		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	8	
	Практические занятия	32	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	40	
Самостоятельная работа, ч		68	
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	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ОПК (У)-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	И.ОПК(У)-6.2.	Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.	ОПК(У)-6.2В3	Владеть навыками оценки и выбора многокритериальных альтернатив при обосновании управленческих решений
				ОПК(У)-6.2У3	Применять количественные и качественные методы принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска
				ОПК(У)-6.2З3	Основные понятия и терминологию в области разработки, принятия и реализации управленческих решений; методы принятия управленческих решений

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Знать основные понятия и терминологию в области разработки, принятия и реализации управленческих решений; методы принятия управленческих решений	И.ОПК(У)-6.2
РД2	Применять количественные и качественные методы принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска	И.ОПК(У)-6.2
РД3	Владеть навыками оценки и выбора многокритериальных альтернатив при обосновании управленческих решений	И.ОПК(У)-6.2

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Основные понятия теории принятия решений	РД1	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 2. Методологические основы поддержки принятия решений	РД1 РД2 РД3	Лекции	4
		Практические занятия	18
		Самостоятельная работа	36
Раздел (модуль) 3. Методы поддержки принятия решений в условиях риска и неопределенности	РД1 РД2 РД3	Лекции	2
		Практические занятия	10
		Самостоятельная работа	20

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Колбин, В. В. Методы принятия решений : учебное пособие [Электронный ресурс] / В. В. Колбин. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-2029-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71785>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Микони, С. В. Теория принятия управленческих решений : учебное пособие [Электронный ресурс] / С. В. Микони. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1875-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65957>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Телипенко, Елена Викторовна. Математические методы и системы экспертной оценки в задачах поддержки принятия решений : практикум [Электронный ресурс] / Е. В. Телипенко, А. А. Захарова; Юргинский технологический институт. — Томск: Изд-во ТПУ, 2019. — 156 с. — Режим доступа: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m041.pdf>

Дополнительная литература

1. Ржевский С.В. Исследование операции: Учебное пособие [Электронный ресурс]. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 480 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/71785/#1>
2. Маслов А.В. Математическое моделирование в экономике и управлении [Текст] : учеб. пос. для вузов / А.В. Маслов, А.А. Григорьева. - 2-е изд., исправ. и доп. - Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – 269 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Захарова А.А. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: ТПУ. – 2014. URL: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=313>
2. Алескеров Ф.Т. «Теория принятия решений». [Электронный ресурс]: URL : <https://www.youtube.com/watch?v=NaUqKgK44D4>

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**): Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom, Deductor Academic.