

Учебный год 2017–2018

Правила оценки модулей по предмету Теория принятия решений

***Что надо сделать*** для успешного освоения дисциплины?

***Полный перечень*** академических работ для студентов по предмету ТПР на 6-ть кредитов (2 кредита на лекции; 2 кредита на лабораторные; 2 кредита на практические работы) включает выполнение следующих учебных работ:

- Разработать ***проект входного интерфейса*** программного обеспечения для решения каждой из 12 задач ТПР. Необходимо разработать и сдать в ***письменном виде (в рукописи)*** проект входного интерфейса программы для решения каждой из этих задач. Для этой цели использовать Методические пособия №1 и №2 “ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТПР”, которые находятся в файлах «DMT\_No.1(Ver-23\_23pages)\_КакРешатьЗадачиТПР\_2015.06.19.docx» и «DMT\_No.2(Ver-4\_9pages)\_КакРешатьЗадачиТПР\_2015.04.27.docx»;
- Разработать ***техническое задание на проектирование*** ПО для решения каждой из 12 задач ТПР. Необходимо разработать и сдать в ***письменном виде (в рукописи)*** техническое задание на ПО, которая решает каждую из этих задач. Для этой цели использовать Методические пособия №3 и №4 “ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТПР”, которые находятся в файлах «DMT\_No.3(Ver-

21\_28pages)\_КакРешатьЗадачиТПР\_2015.05.19.docx» и «DMT\_No.4(Ver-22\_29pages)\_Задачи(12)&ТЗ-прогр-е\_2015.04.15.docx»;

- **Сконструировать программу** для решения каждой из 12 задач ТПР согласно соответствующему техническому заданию и **получить решение** каждой из этих задач. Необходимо **создать и протестировать** программу на основе каждой из разработанных ТЗ на ПО. **Продемонстрировать валидность** программы (тестировать функцию проверки валидности входных данных и доказать валидность результатов работы программы). Для создания программ использовать Методическое пособие №6 (для программирования задач ТПР типа 1), Методическое пособие №7 (для программирования задач ТПР типа 2), Методическое пособие №8 (для программирования задач ТПР типа 3). Эти методические пособия имеют одинаковое название «Конструирование ПО для решения задачи ТПР», которые находятся соответственно в файлах «DMT(ProgManToPSSType-1\_Ver-22-72pages)\_2015.03.27.docx», “DMT(ProgManToPSSType-2\_Ver-24-97pages)\_2015.03.27.docx”, “DMT(ProgManToPSSType-3\_Ver-26-157pages)\_2015.03.27.docx”;
- Сдать **экзамен** по ТПР. В каждом экзаменационном билете в файле «ТПР(ПИ-Бак)\_ЭкзаменБилеты\_19стр\_Ver-1\_2016.03.31.docx» имеются 8 вопросов, из них один **практический вопрос на разработку ТЗ и проектирование ПО** для **конкретной задачи** ТПР, который выбирается из перечня 23 задач из файла «ТПР(ПИ-Бак)\_СпецЗадачДляЭкзам\_25стр\_Ver-9\_2016.03.31.docx».

Учебный год 2017–2018

Правила оценки модулей по предмету “Теория принятия решений”

**Модуль №1 и Модуль №2** будут оцениваться по следующему правилу:

1. За разработку каждого **проекта входного интерфейса ПО** для решения задачи ТПР присуждаются баллы и применяется различный **стимулирующий весовой коэффициент** при подсчете баллов в зависимости от **даты сдачи проекта**:
  - а. **Если проект сдан до 6.02.2018** – то стимулирующий весовой коэффициент 2. Если разработаны и сданы все 12 проектов входных интерфейсов ПО для решения этих задач, то студент может получить максимум 24 балла;
  - б. **Если проект сдан до 27.02.2018** – то стимулирующий весовой коэффициент 1.5. Если разработаны и сданы все 12 проектов входных интерфейсов ПО для решения этих задач, то студент может получить максимум 18 баллов;
  - с. **Если проект сдан до 10.03.2018** – то стимулирующий весовой коэффициент 0.5. Если разработаны и сданы все 12 проектов входных интерфейсов ПО для решения этих задач, то студент может получить максимум 6 баллов;
2. За разработку каждого **технического задания на ПО** для решения задач ТПР присуждаются баллы и применяется различный **стимулирующий весовой коэффициент** при подсчете баллов в зависимости от **даты сдачи ТЗ на ПО**:

- a. ***Если техническое задание сдано до 6.02.2018*** – то стимулирующий весовой коэффициент 2. Если разработаны и сданы все 12 ТЗ на ПО для решения этих задач, то студент может получить максимум 24 балла;
  - b. ***Если техническое задание сдано до 27.02.2018*** – то стимулирующий весовой коэффициент 1.5. Если разработаны и сданы все 12 ТЗ на ПО для решения этих задач, то студент может получить максимум 18 баллов;
  - c. ***Если техническое задание сдано до 10.03.2018*** – то стимулирующий весовой коэффициент 0.5. Если разработаны и сданы все 12 ТЗ на ПО для решения этих задач, то студент может получить максимум 6 баллов;
3. За **конструирование каждой программы** для решения задач ТПР присуждаются баллы и применяется различный **стимулирующий весовой коэффициент** при подсчете баллов в зависимости от **даты сдачи программы**:
- a. ***Если программа сдана до 6.02.2018*** – то стимулирующий весовой коэффициент 2. Если разработаны и сданы все 12 программ для решения этих задач, то студент может получить максимум 24 балла;
  - b. ***Если программа сдана до 27.02.2018*** – то стимулирующий весовой коэффициент 1.5. Если разработаны и сданы все 12 программ для решения этих задач, то студент может получить максимум 18 баллов;
  - c. ***Если программа сдана до 10.03.2018*** – то стимулирующий весовой коэффициент 0.5. Если разработаны и сданы все 12 программ для решения этих задач, то студент может получить максимум 6 баллов;

Таблица 1: Итоговая сумма баллов за разработку и сдачу проектов ПО для решения задач ТПР в зависимости от *количества проектов* и *даты их сдачи*

Таблица 1: Сумма баллов за разработку и сдачу проектов ПО для решения задач ТПР в зависимости от количества сданных программных проектов						
Количество сданных проектов	Количество разработанных и сданных проектов входного интерфейса ПО для решения задач ТПР	Количество разработанных и сданных технических заданий на ПО для решения задач ТПР	Количество разработанных и сданных программ для решения задач ТПР	Рейтинг проекта ПО, сданного до даты:		
				6.02.2018	27.02.2018	10.03.2018
				2	1.5	0.5
				Сумма баллов за проекты, которые сданы до даты:		
				6.02.2018	27.02.2018	10.03.2018
2	2	2	2	12	9	3
4	4	4	4	24	18	6
6	6	6	6	36	27	9
8	8	8	8	48	36	12
10	10	10	10	60	45	15
12	12	12	12	72	54	18
Rate	Points	Points	Points			
2	24	24	24			
1.5	18	18	18			
0.5	6	6	6			

Примечание-1: Если сдать **более** 10 проектов до 6 февраля 2018 года, то можно, *не сдавая экзамен по ТПР*, получить **более** 60 баллов, то есть *положительную оценку!*

Примечание-2: Если сдать **более** 10 проектов до 27 февраля 2018 года, то можно, *не сдавая экзамен по ТПР*, получить более 45 баллов, то есть *оценку FX!*