Учебный год 2016–2017

Правила оценки модулей по предмету Теория принятия решений

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

***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*** 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*** 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 2016–2017

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***:
   1. ***Если проект сдан до 6.02.2017*** – 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;
   2. ***Если проект сдан до 27.02.2017*** – 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;
   3. ***Если проект сдан до 10.03.2017*** – 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***:
   1. ***Если техническое задание сдано до 6.02.2017*** – 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;
   2. ***Если техническое задание сдано до 27.02.2017*** – 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;
   3. ***Если техническое задание сдано до 10.03.2017*** – 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***:
   1. ***Если программа сдана до 6.02.2017*** – то стимулирующий весовой коэффициент 2. Если разработаны и сданы все 12 программ для решения этих задач, то студент может получить максимум 24 балла;
   2. ***Если программа сдана до 27.02.2017*** – то стимулирующий весовой коэффициент 1.5. Если разработаны и сданы все 12 программ для решения этих задач, то студент может получить максимум 18 баллов;
   3. ***Если программа сдана до 10.03.2017*** – 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: | | |
| 6.02.2017 | 27.02.2017 | 10.03.2017 |
| 2 | 1.5 | 0.5 |
| Сумма баллов за проекты, которые сданы до даты: | | |
| 6.02.2017 | 27.02.2017 | 10.03.2017 |
| 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 2017 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 2017 года, то можно, ***не сдавая экзамен по ТПР***, получить более 45 баллов, то есть ***оценку FX***!