

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКО-ТАДЖИКСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ»**

**ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра «Информатика и ИТ»**

**«Утверждаю»
Декан естественнонаучного факультета
Лещукович А.И.
« 1 » Сентября 2026 г.**



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине (модулю)
ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Направление подготовки – 10.03.01 «Информационная безопасность»
Профиль – Безопасность компьютерных систем
(по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Форма подготовки - очная
Уровень подготовки – бакалавриат

ДУШАНБЕ 2026

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине (модулю)
ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (индикаторы достижения компетенций)	Виды оценочных средств
ПК-1	Способен проектировать, внедрять и сопровождать информационные системы электронной коммерции, включая платёжные и расчётные сервисы, с учётом требований безопасности, надёжности и нормативного регулирования	ИПК - 1.1. Выбирает и обосновывает архитектуру ИС электронной коммерции и платёжных решений; ИПК - 1.2. Настраивает и интегрирует платёжные сервисы, приём и обработку электронных платежей; ИПК – 1.3. Применяет нормативные и технические требования при эксплуатации платёжных систем.	Отчеты по практическим работам. Устный опрос. Презентация
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. ИУК-2.2. Определяет ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели; ИУК-2.3. Выявляет правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ИУК-2.4. Выполняет задачи в рамках своей ответственности в соответствии с запланированными результатами, при необходимости корректирует способы решения задач	Отчеты по практическим работам. Устный опрос. Презентация
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ИПК-2.1. Применяет современные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения ИПК-2.2. Участвует в разработке на современных языках программирования и адаптации прикладного программного обеспечения	Отчеты по практическим работам. Устный опрос. Презентация

		ИПК-2.3. Применяет современные технологии для разработки веб-приложений	
--	--	--	--

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ И ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ
по дисциплине «Информационные системы поддержки принятия решений»
(рефератов, письменных работ)**

1. Понятие и назначение информационных систем поддержки принятия решений.
2. Место СППР в системе корпоративных информационных систем.
3. Эволюция систем поддержки принятия решений.
4. Классификация СППР и области их применения.
5. Архитектура информационных систем поддержки принятия решений.
6. Роль данных и знаний в системах поддержки принятия решений.
7. Источники данных для СППР и требования к их качеству.
8. Хранилища данных и их значение для поддержки принятия решений.
9. Методы поддержки принятия решений в СППР.
10. Аналитические и статистические методы в системах поддержки принятия решений.
11. Экспертные методы и их применение в СППР.
12. Моделирование управленческих решений в СППР.
13. Сценарный анализ как инструмент поддержки принятия решений.
14. Использование СППР в стратегическом управлении организацией.
15. Применение СППР в электронной коммерции.
16. Поддержка решений в маркетинге и управлении продажами с помощью СППР.
17. СППР в логистике и управлении цепями поставок.
18. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений.
19. Интеграция СППР с корпоративными информационными системами.
20. Современные тенденции и перспективы развития СППР

Критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

В основу разработки балльно рейтинговой системы положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется постоянно в процессе его обучения в университете. Настоящая система оценки успеваемости студентов основана на использовании совокупности контрольных точек, равномерно расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. При этом предполагается разделение всего курса на ряд более или менее самостоятельных, логически завершенных блоков и модулей и проведение по ним промежуточного контроля.

Студентам выставляются следующие баллы за выполнение задания к ПК:

- **оценка «отлично» (10 баллов):** контрольные тесты, а также самостоятельно выполненные семестровые задания, выполненные полностью и сданные в срок в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- **оценка «хорошо» (8-9 баллов):** задание выполнено и в целом отвечает предъявляемым требованиям, но имеются отдельные замечания в его оформлении или сроке сдачи;
- **оценка «удовлетворительно» (6-7 баллов):** задание выполнено не до конца, отсутствуют ответы на отдельные вопросы, имеются отклонения в объеме, содержании, сроке выполнения;
- **оценка «неудовлетворительно» (5 и ниже):** отсутствует решение задачи, задание переписано (скачано) из других источников, не проявлена самостоятельность при его выполнении.

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса по результатам выполнения самостоятельной работы и контрольной работы.

Основными формами текущего контроля знаний являются:

- обсуждение вынесенных в планах практических занятий лекционного материала и контрольных вопросов;
- решение тестов и их обсуждение с точки зрения умения сформулировать выводы, вносить рекомендации и принимать адекватные управленческие решения;
- выполнение контрольной работы и обсуждение результатов;
- участие в дискуссиях в качестве участника и модератора групповой дискуссии по темам дисциплины;
- написание и презентация доклада;
- написание самостоятельной (контрольной) работы.

Для контроля усвоения данной дисциплины учебным планом предусмотрен экзамен. Общее количество баллов по дисциплине - 100 баллов. Распределение баллов на текущий и промежуточный контроль при освоении дисциплины, а также итоговой оценке представлено ниже.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»

1. Что понимается под системой поддержки принятия решений?
2. Каковы цели и задачи СППР в управлении организацией?
3. Чем СППР отличается от традиционных информационных систем?
4. Какие виды СППР существуют?
5. В чём различие индивидуальных и групповых СППР?
6. Какие компоненты включает архитектура СППР?
7. Роль базы данных и базы моделей в СППР.
8. Что понимается под качеством данных в системах поддержки принятия решений?
9. Какие методы используются для поддержки принятия решений?
10. В чём сущность аналитических методов в СППР?
11. Назначение экспертных методов в системах поддержки принятия решений.
12. Что такое моделирование управленческих решений?
13. Роль сценарного анализа в процессе принятия решений.
14. Применение СППР в стратегическом и оперативном управлении.
15. Особенности использования СППР в электронной коммерции.
16. Интеграция СППР с корпоративными информационными системами.
17. Преимущества использования СППР в управлении бизнесом.
18. Ограничения и проблемы внедрения систем поддержки принятия решений.
19. Роль интеллектуальных технологий в развитии СППР.
20. Перспективы развития систем поддержки принятия решений.

Буквенное обозначение итоговых оценок студентов и их цифровые эквиваленты:

Буквенная оценка	Цифра	Общий балл	Традиционная оценка
A	4	$95 \leq A \leq 100$	отлично
A-	3,67	$90 \leq A < 95$	
B+	3,33	$85 \leq B+ < 90$	хорошо
B	3	$80 \leq B < 85$	
B-	2,67	$75 \leq B- < 80$	
C+	2,33	$70 \leq C+ < 75$	удовлетворительно
C	2	$65 \leq C < 70$	
C-	1,67	$60 \leq C- < 65$	
D+	1,33	$55 \leq D+ < 60$	
D	1	$50 \leq D < 55$	
Fx	0	$45 \leq Fx < 50$	неудовлетворительно

F	0	$0 < F < 45$	
---	---	--------------	--

Критерии выведения итоговой оценки промежуточной аттестации:

«Отлично» - средняя оценка $\geq 3,67$.

«Хорошо» - средняя оценка $\geq 2,67$ и $\leq 3,33$.

«Удовлетворительно» - средняя оценка $\geq 1,0$ и $\leq 2,33$.

«Неудовлетворительно» - средняя оценка < 0 .