

**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)  
**ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
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  
БЕЗОПАСНОСТЬ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ**

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения	Вид оценочного знания
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	<p><b>ИУК-2.1.</b> Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение.</p> <p><b>ИУК-2.2.</b> Определяет ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели;</p> <p><b>ИУК-2.3.</b> Выявляет правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p><b>ИУК-2.4.</b> Выполняет задачи в рамках своей ответственности в соответствии с запланированными результатами, при необходимости корректирует способы решения задач</p>	Тестирование. Контроль самостоятельной работы. Отчеты по практическим работам. Контрольная работа. Устный опрос.
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	<p>ИОПК-5.1. Применяет основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.</p> <p>ИОПК-5.2. Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем</p> <p>ИОПК-5.3. Выполняет инсталляцию программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.</p>	Отчеты по практическим работам. Устный опрос. Презентация
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	<p>ИОПК-6.1. Использует основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.</p> <p>ИОПК-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.</p> <p>ИОПК-6.3. Проводит инженерные расчеты</p>	Отчеты по практическим работам. Устный опрос. Презентация

		основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.	
<b>ОПК-1</b>	<b>Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</b>	<p>ИОПК-1.1. Применяет основы математики, физики, вычислительной техники и программирования в профессиональной деятельности.</p> <p>ИОПК-1.2. Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.</p> <p>ИОПК-1.3. Использует методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.</p>	Отчеты по практическим работам. Устный опрос. Презентация

### **ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ И ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ (рефератов, письменных работ)**

1. Понятие информационной безопасности и её место в системе национальной безопасности.
2. Основные угрозы информационной безопасности.
3. Объекты и субъекты информационной безопасности.
4. Информация как объект правовой защиты.
5. Правовые основы обеспечения информационной безопасности.
6. Нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности.
7. Государственная политика в области информационной безопасности.
8. Организационные меры обеспечения информационной безопасности.
9. Система управления информационной безопасностью в организации.
10. Политика информационной безопасности: цели, задачи, структура.
11. Роль руководства организации в обеспечении информационной безопасности.
12. Обязанности сотрудников в сфере защиты информации.
13. Классификация информации по уровню доступа.
14. Понятие конфиденциальной информации и её виды.
15. Коммерческая тайна: правовой режим и меры защиты.
16. Персональные данные как объект правовой защиты.
17. Правовые основы обработки и защиты персональных данных.
18. Ответственность за нарушение законодательства в сфере информационной безопасности.
19. Административная ответственность за правонарушения в сфере ИБ.
20. Гражданско-правовая ответственность за нарушение режима защиты информации.
21. Уголовная ответственность за преступления в сфере компьютерной информации.
22. Организация контроля и аудита информационной безопасности.
23. Роль инструктажей и обучения персонала в обеспечении ИБ.
24. Документационное обеспечение системы информационной безопасности.
25. Правовые аспекты использования информационных систем и сетей.
26. Локальные нормативные акты организации в сфере информационной безопасности.
27. Защита информации в информационных системах организации.
28. Инциденты информационной безопасности и порядок реагирования на них.
29. Соотношение технических и организационно-правовых мер защиты информации.

30. Значение организационного и правового обеспечения информационной безопасности в деятельности современной организации.

### **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

**«Правоведение»:**

1. Соотношение морали и права.
2. Отличия норм права от социальных норм.
3. Роль государства в обеспечении прав и свобод человека.
4. Механизм правового регулирования.
5. Реализация норм права: формы и примеры.
6. Толкование норм права и его виды.
7. Правовая культура и правосознание.
8. Значение правового воспитания молодёжи.
9. Принцип разделения властей.
10. Законодательная власть и её функции.
11. Исполнительная власть и её роль в управлении государством.
12. Судебная власть и её значение.
13. Гражданство: понятие и основания приобретения.
14. Правовой статус личности.
15. Понятие и виды прав человека.

16. Защита прав и свобод граждан.
17. Правонарушения среди несовершеннолетних.
18. Понятие и виды дисциплинарной ответственности.
19. Значение законности в современном обществе.
20. Роль правоведения в профессиональной деятельности специалиста.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ (КОНТРОЛЬНЫЕ) ВОПРОСЫ

@1. Информационная безопасность — это

- \$A) защита компьютерной техники
- \$B) защита информации от несанкционированного доступа
- \$C) состояние защищённости информации, информационных ресурсов и систем
- \$D) система антивирусных мер
- \$E) контроль доступа пользователей

@2. К объектам информационной безопасности относится

- \$A) только программное обеспечение
- \$B) только персональные данные
- \$C) информация и информационные системы
- \$D) пользователи сети
- \$E) серверное оборудование

@3. Основной целью политики информационной безопасности организации является

- \$A) увеличение прибыли
- \$B) контроль работы сотрудников
- \$C) обеспечение защиты информации
- \$D) автоматизация документооборота
- \$E) снижение затрат на ИТ

@4. К организационным мерам обеспечения ИБ относится

- \$A) установка межсетевых экранов
- \$B) шифрование данных
- \$C) разработка внутренних регламентов
- \$D) резервное копирование
- \$E) антивирусная защита

@5. Конфиденциальная информация — это

- \$A) общедоступная информация
- \$B) информация, подлежащая обязательному опубликованию
- \$C) информация с ограниченным доступом
- \$D) статистические данные
- \$E) рекламные материалы

@6. Персональные данные — это

- \$A) данные о деятельности организации
- \$B) информация о технических средствах
- \$C) сведения, относящиеся к определённому физическому лицу
- \$D) данные бухгалтерского учёта
- \$E) коммерческая тайна

@7. Кто несёт основную ответственность за организацию системы ИБ в организации

- \$A) системный администратор
- \$B) сотрудник службы безопасности
- \$C) руководитель организации
- \$D) любой работник
- \$E) внешний аудитор

@8. Уголовная ответственность в сфере информационной безопасности наступает за

- \$A) нарушение трудовой дисциплины
- \$B) разглашение служебной информации
- \$C) преступления в сфере компьютерной информации

- \$D) ошибки в документации  
 \$E) несоблюдение внутренних инструкций  
 @9. Локальные нормативные акты по ИБ разрабатываются  
 \$A) государственными органами  
 \$B) международными организациями  
 \$C) внутри организации  
 \$D) только правоохранительными органами  
 \$E) пользователями  
 @10. Инцидент информационной безопасности — это  
 \$A) плановое обновление системы  
 \$B) техническое обслуживание оборудования  
 \$C) событие, нарушающее безопасность информации  
 \$D) резервное копирование данных  
 \$E) обучение персонала

### Итоговые оценки студентов

**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  $< 0$ .