

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Тарасова Ирина Владимировна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 25.03.2022 16:38:16
Уникальный программный ключ:
8c45e14bf77dac42d4f8b124280a05e6949a00d3

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРАВОСЛАВНЫЙ СВЯТО-ТИХОНОВСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ПСТГУ)**

*Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра информатики*

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

«Основы защиты информации и безопасности данных»

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль подготовки:
Администрирование информационных систем

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Москва, 2021 г.

Год начала обучения по учебному плану: 2019

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости разработан на основе рабочей программы дисциплины «Основы защиты информации и безопасности данных», входящей в состав образовательной программы 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

Для текущего контроля успеваемости студентов в целях проверки достижения результатов обучения и уровня сформированности компетенций, проводятся 2 коллоквиума и комплексные индивидуальные домашние задания.

За выполнение всех заданий начисляются баллы, которые учитываются при промежуточной аттестации по дисциплине (экзамен).

Темы коллоквиумов:

Коллоквиум 1.

- Понятие национальной безопасности. Информационная безопасность РФ. Терминологические основы информационной безопасности: основные понятия и определения.
- Угрозы информационной безопасности. Критерии классификации угроз.
- Законодательный уровень информационной безопасности.
- Уровни политики безопасности. Стандарты построения защищенных информационных систем.

Коллоквиум 2.

- Организационный уровень информационной безопасности. Основные классы мер процедурного уровня. Управление рисками.
- Виды уязвимостей информации и борьба с ними. Идентификация и аутентификация. Протоколирование и аудит.

Примеры домашних заданий приведены ниже:

Студент выбирает самостоятельно (под руководством преподавателя) предприятие, для которого необходимо разработать эскизный проект проектирования защищенной информационной системы. Должно быть предусмотрено выполнение следующих этапов:

1. Определение основных функций информационной системы (цель работы предприятия, основные бизнес-процессы).
2. Разработка структурной модели.
3. Описание внутренних и внешних каналов связи и потоков информации.
4. Описание потенциальных злоумышленников.
5. Классификация угроз и оценка рисков.
6. Разработка политики безопасности с использованием матрицы доступа.

7. Описание законодательной составляющей политики безопасности.
8. Описание организационно-процедурной составляющей политики безопасности.
9. Выбор технических средств обеспечения безопасности информационной системы.

Критерии оценки коллоквиумов

Шкала оценки		Критерии оценки
Оценка	Баллы	
5 (отлично)	9 - 10	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • полно излагает изученный материал, • дает правильное определение понятий; • обнаруживает понимание материала, • может обосновать свои суждения, • может привести необходимые примеры не только из учебных пособий, но и самостоятельно составленные; • количество небольших замечаний не более 5.
4 (хорошо)	7 – 8	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • полно излагает изученный материал, • дает правильное определение понятий; • обнаруживает понимание материала, • может обосновать свои суждения, • может привести примеры; • количество ошибок не более 5.
3 (удовлетворительно)	5 - 6	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обнаруживает знание и понимание основных положений; • но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировках; • не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; • количество серьезных ошибок не более 5.
2 (неудовлетворительно)	0 - 4	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, • допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл; • количество серьезных ошибок более 5.

Максимальное число баллов, которое может получить студент за два коллоквиума, равно 20-ти.

Критерии оценки индивидуальных комплексных домашних заданий

Шкала оценки		Критерии оценки
Оценка	Баллы	
5 (отлично)	46 - 50	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none">• полно излагает изученный материал,• дает правильное определение понятий;• обнаруживает понимание материала,• может обосновать свои суждения,• может привести необходимые примеры не только из учебных пособий, но и самостоятельно составленные;• количество небольших замечаний не более 5.
4 (хорошо)	40 – 45	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none">• полно излагает изученный материал,• дает правильное определение понятий;• обнаруживает понимание материала,• может обосновать свои суждения,• может привести примеры;• количество ошибок не более 5.
3 (удовлетворительно)	30 - 39	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none">• обнаруживает знание и понимание основных положений;• но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировках;• не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;• количество серьезных ошибок не более 5.
2 (неудовлетворительно)	0 - 29	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none">• обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала,• допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл;• количество серьезных ошибок более 5.

Максимальное число баллов, которое может получить студент по результатам текущего контроля успеваемости равно 70-ти.

Автор: проф. к.т.н. Соловьев В. П.

Программа одобрена на заседании кафедры Информатики от «28» мая 2021 года, протокол № 05-21.