

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Тарасова Ирина Владимировна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 11.04.2022 16:57:08  
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**

**«Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей»**

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 «Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей», входящей в состав образовательной программы 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

Для проведения текущего контроля успеваемости студентов в целях проверки достижения результатов обучения и уровня сформированности компетенций, проводится на основе 6-ти домашних заданий. Результаты выполнения домашних заданий представляются в виде докладов с презентацией для обсуждения со всеми студентами группы.

**Домашнее задание 1.** Анализ современных архитектур параллельных вычислительных систем. Их сходства и различия, области применения.

**Домашнее задание 2.** Анализ видов и моделей современных вычислительных сетей.

**Домашнее задание 3.** Канал связи и классификация сигналов. Анализ особенностей кодов, применяющихся для передачи информации по каналам связи.

**Домашнее задание 4.** Принципы мультиплексирования. Анализ кабельных линий связи.

**Домашнее задание 5.** Сравнительные характеристики протоколов межсетевого взаимодействия IPv4 и IPv6.

**Домашнее задание 6.** Основные характеристики протоколов SSL, IPSec, L2TP, PPTP. Сети VPN.

#### Критерии оценивания ДЗ

Шкала оценки		Критерии оценки
Оценка	Баллы	
5 (отлично)	9 - 10	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none"> <li>• полно излагает изученный материал,</li> <li>• дает правильное определение понятий;</li> <li>• обнаруживает понимание материала,</li> <li>• может обосновать свои суждения,</li> <li>• может привести необходимые примеры не только из учебных пособий, но и самостоятельно составленные;</li> <li>• количество небольших замечаний не более 5.</li> </ul>
4 (хорошо)	7 – 8	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none"> <li>• полно излагает изученный материал,</li> <li>• дает правильное определение понятий;</li> <li>• обнаруживает понимание материала,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• может обосновать свои суждения,</li> <li>• может привести примеры;</li> <li>• количество ошибок не более 5.</li> </ul>
3 (удовлетворительно)	5 - 6	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаруживает знание и понимание основных положений;</li> <li>• но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировках;</li> <li>• не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;</li> <li>• количество серьезных ошибок не более 5.</li> </ul>
2 (неудовлетворительно)	0 - 4	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала,</li> <li>• допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл;</li> <li>• количество серьезных ошибок более 5.</li> </ul>

Максимальное число баллов, которое студент может получить по результатам текущей аттестации за работу в течение семестра, равно 60-ти.

Автор: проф. к.т.н. Соловьев В. П.



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