

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мухамед Шаварович

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.09.2025 04:38:50

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f91a4504cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Информационные технологии

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«15» 05 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой
Н.А. Моисеенко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Операционные системы»

Направление подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленности (профили)

«Информационные технологии в образовании»

Квалификация

бакалавр

Составитель (и)   И. М. Шабазов, А.А. Албакова

Грозный – 2025

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Операционные системы»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Основные понятия и определения	ОПК-5	Лабораторные работы Письм. контрольная работа (аттестация) Зачет
2.	Архитектура операционных систем	ОПК-5	Лабораторные работы Письм. контрольная работа (аттестация) Зачет
3.	Управление процессами	ОПК-5	Лабораторные работы Индивидуальное задание повышенной сложности Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
4.	Управление памятью	ОПК-5	Лабораторные работы Индивидуальное задание повышенной сложности Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
5.	Управление данными в операционных системах	ОПК-5	Лабораторные работы Индивидуальное задание повышенной сложности Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
6.	Управление устройствами в операционных системах	ОПК-5	Лабораторные работы Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
7.	Утилиты и ПО	ОПК-5	Лабораторные работы Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
8.	Графический интерфейс и режим терминала	ОПК-5	Лабораторные работы Индивидуальное задание повышенной сложности Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен

9.	Операционные системы: Windows, Linux	ОПК-5	Лабораторные работы Индивидуальное задание повышенной сложности Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
----	---	-------	---

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Задания, выполняемые с использованием изучаемого программного обеспечения с целью углубления и закрепления теоретических знаний и развития навыков самостоятельного проведения эксперимента	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	Индивидуальное задание повышенной сложности	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой разработку скрипта в операционной системе с помощью Windows PowerShell (CMD) или Linux Shell	Темы заданий
3.	Письм. контрольная работа (аттестация)	Подведение итогов учебной деятельности студентов в течение семестра в письменной форме	Вопросы по темам / разделам дисциплины
4.	Зачет / экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету / экзамену

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторные работы организуются в компьютерных аудиториях и выполняются по заданию преподавателя с использованием изучаемого программного обеспечения.

2 семестр

Лабораторная работа 1. Основы командной строки: практическое изучение возможностей командной строки операционной системы Microsoft Windows на примере часто используемых команд.

Лабораторная работа 2. Файловая структура: приобрести теоретические знания и практические умения при решении задач по созданию файловой структуры в CMD.EXE.

Лабораторная работа 3. Пакетные файлы

Лабораторная работа 4. Элементы программирования в cmd

Лабораторная работа 5. Планирование задач

Лабораторная работа 6. Разграничение прав пользователей

Лабораторная работа 7. Реализация политики безопасности

Наивысшая оценка лабораторной работы предусматривается в диапазоне от 2 до 5 баллов, в зависимости от сложности задания.

При оценке работы студента учитываются:

- уверенность действий при работе с изучаемым программным обеспечением;
- правильность выполнения необходимых шагов в лабораторной работе и адекватность / корректность полученного результата;
- умение самостоятельно находить способы решения возникающих проблем с помощью изучаемого программного обеспечения;
- способность ответить на вопросы преподавателя о последовательности выполненных шагов для получения результата.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Способ организации самостоятельной работы: индивидуальное задание повышенной сложности на разработку скрипта выполнения задания в операционной системе с помощью Windows PowerShell (CMD) или Linux Shell.

Пример заданий:

Задание 1: используя диспетчер задач (Windows) или htop/top (Linux/macOS), сделать 3-5 скриншотов.

- Процесс с самым высоким потреблением ЦП.
- Процесс с самым высоким потреблением оперативной памяти.
- Дерево процессов (как один процесс порождает другие).

Задание 2: исследовать структуру каталогов своей ОС.

- Найти и записать путь к временной папке (/tmp или C:\Windows\Temp).
- Найти папку с домашними/пользовательскими документами.
- Узнать, на каком диске/разделе установлена ОС и сколько там свободного места (для Windows использовать – Управление компьютером/Хранилище/Диски).
- (Для Linux/macOS) с помощью ls -la показать скрытые файлы и права доступа в домашней директории.

Задание 3: написать простой скрипт (bash-скрипт или .bat-файл), который:

- Приветствует пользователя (выводит Hello, <имя_пользователя>!).
- Показывает текущую дату и время.
- Показывает текущую директорию.
- Выводит список запущенных процессов (только заголовков и первые 5 строк).
- Сдать нужно: Текст скрипта и скриншот его выполнения.

Критерии оценки ответов по самостоятельные работы

При оценке самостоятельной работы студента на учитываются:

- качество выполненной работы;
- логика изложения материала;
- полнота изучения темы исследования;
- правильность ответа на вопросы по теме;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;
- культура устной речи студента.

В пределах, допускаемых за самостоятельную работу 15 баллов студенту выставляется:

Более 10 баллов – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы по теме самостоятельно работы; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал, устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.

От 6 до 10 баллов – излагает ответы на поставленные вопросы систематизировано и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует

умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

До 5 баллов – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

0 баллов – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт прикладных информационных технологий

Кафедра Информационные технологии

Вопросы к экзамену по дисциплине «Операционные системы»

Итоговая отчетность студентов по дисциплине принимается по билетам, с предоставлением времени на подготовку (20-30 мин.) и последующим устным ответом преподавателю. Состав билета на экзамен – 2 теоретических вопроса.

2 семестр

Вопросы к экзамену

Вопросы к 1 рубежной аттестации:

1. Определение: Операционная система (ОПК-5)
2. Системные вызовы (ОПК-5)
3. Прерывания (ОПК-5)
4. Файлы
5. Классификация ОС (ОПК-5)
6. Ядро ОС (ОПК-5)
7. Вспомогательные модули (ОПК-6)
8. Ядро и привилегированный режим (ОПК-5)
9. Микроядерная архитектура (ОПК-5)
10. Процесс (ОПК-5)
11. Управление процессами (ОПК-5)
12. Параметры процесса (ОПК-5)
13. Стратегии планирования (ОПК-5)
14. Алгоритмы планирования (ОПК-6)
15. Запоминающие устройства (основная и вторичная память) (ОПК-6)

Вопросы ко 2 рубежной аттестации:

1. Непрерывное распределение (ОПК-6)
2. Оверлейное распределение (ОПК-6)
3. Файловая система (ОПК-6)
4. Основные функции файловой системы (ОПК-6)
5. Типы файлов (ОПК-6)
6. Атрибуты файла (ОПК-6)
7. Доступ к файлам (ОПК-6)
8. Системная шина (ОПК-6)
9. Драйвер (ОПК-6)
10. Сетевая операционная система (ОПК-5)
11. Структура сетевой операционной системы (ОПК-5)
12. Редиректор. Распределитель. UNC (ОПК-5)
13. Серверное программное обеспечение (ОПК-5)
14. Требования к современным операционным системам (ОПК-5)

При оценке ответа студента на экзамене учитываются:

- правильность ответа на вопрос;
- логика изложения материала вопроса;
- правильность ответа на дополнительные вопросы;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;
- культура устной речи студента.

В пределах допускаемых на экзамене / зачете 20 баллов студенту выставляется:

Более 15 баллов – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал, устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.

От 6 до 15 баллов – студент обнаруживает, в основном, полное знание учебно-программного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания; излагает ответы на поставленные вопросы систематизированно и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

До 5 баллов – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

0 баллов – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Билеты к рубежной аттестации

2 СЕМЕСТР

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 1

1. Алгоритмы планирования
2. Определение: Операционная система

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 2

1. Классификация ОС
2. Процесс

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 3

1. Прерывания
2. Параметры процесса

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 4

1. Файлы
2. Управление процессами

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 5

1. Файлы
2. Классификация ОС

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 6

1. Запоминающие устройства (основная и вторичная память)
2. Ядро и привилегированный режим

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 7

1. Алгоритмы планирования
2. Стратегии планирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 8

1. Ядро ОС
2. Классификация ОС

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 9

1. Прерывания
2. Стратегии планирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 10

1. Системные вызовы
2. Стратегии планирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 11

1. Определение: Операционная система
2. Микроядерная архитектура

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 12

1. Файлы
2. Стратегии планирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 13

1. Алгоритмы планирования
2. Процесс

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 14

1. Прерывания
2. Классификация ОС

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 15

1. Процесс
2. Файлы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 16

1. Микроядерная архитектура
2. Вспомогательные модули

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 17

1. Определение: Операционная система
2. Системные вызовы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 18

1. Системные вызовы
2. Микроядерная архитектура

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 19

1. Ядро и привилегированный режим
2. Алгоритмы планирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
1-я рубежная аттестация
Билет № 20

1. Управление процессами
2. Микроядерная архитектура

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 1

1. Основные функции файловой системы
2. Сетевая операционная система

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 2

1. Типы файлов
2. Редиректор. Распределитель. UNC

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 3

1. Требования к современным операционным системам
2. Непрерывное распределение

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 4

1. Основные функции файловой системы
2. Редиректор. Распределитель. UNC

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 5

1. Драйвер
2. Структура сетевой операционной системы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 6

1. Требования к современным операционным системам
2. Редиректор. Распределитель. UNC

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 7

1. Оверлейное распределение
2. Типы файлов

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 8

1. Драйвер
2. Непрерывное распределение

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 9

1. Доступ к файлам
2. Структура сетевой операционной системы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 10

1. Доступ к файлам
2. Требования к современным операционным системам

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 11

1. Атрибуты файла

2. Непрерывное распределение

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 12

1. Оверлейное распределение

2. Структура сетевой операционной системы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 13

1. Требования к современным операционным системам

2. Сетевая операционная система

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 14

1. Основные функции файловой системы

2. Атрибуты файла

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 15

1. Требования к современным операционным системам

2. Оверлейное распределение

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 16

1. Оверлейное распределение
2. Типы файлов

Подпись преподавателя_____ **Подпись заведующего кафедрой**_____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 17

1. Непрерывное распределение
2. Структура сетевой операционной системы

Подпись преподавателя_____ **Подпись заведующего кафедрой**_____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 18

1. Сетевая операционная система
2. Серверное программное обеспечение

Подпись преподавателя_____ **Подпись заведующего кафедрой**_____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 19

1. Оверлейное распределение
2. Доступ к файлам

Подпись преподавателя_____ **Подпись заведующего кафедрой**_____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»
2-я рубежная аттестация
Билет № 20

1. Оверлейное распределение
2. Структура сетевой операционной системы

Подпись преподавателя_____ **Подпись заведующего кафедрой**_____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2 СЕМЕСТР, ЭКЗАМЕН

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Информационные технологии»

Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 1

1. Алгоритмы планирования

2. Файлы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Информационные технологии»

Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 2

1. Запоминающие устройства (основная и вторичная память)

2. Драйвер

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Информационные технологии»

Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 3

1. Процесс

2. Микроядерная архитектура

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Информационные технологии»

Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 4

1. Запоминающие устройства (основная и вторичная память)

2. Сетевая операционная система

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Информационные технологии»

Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 5

1. Доступ к файлам

2. Требования к современным операционным системам

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 6

1. Вопросы ко 2 рубежной аттестации:
2. Классификация ОС

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 7

1. Запоминающие устройства (основная и вторичная память)
2. Основные функции файловой системы

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 8

1. Прерывания
2. Вопросы ко 2 рубежной аттестации:

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 9

1. Сетевая операционная система
2. Параметры процесса

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 10

1. Ядро ОС
2. Доступ к файлам

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа: _____ **Семестр:** 2

Билет № 11

1. Вопросы ко 2 рубежной аттестации:
2. Типы файлов

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа: _____ **Семестр:** 2

Билет № 12

1. Требования к современным операционным системам
2. Серверное программное обеспечение

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа: _____ **Семестр:** 2

Билет № 13

1. Вспомогательные модули
2. Файлы

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа: _____ **Семестр:** 2

Билет № 14

1. Непрерывное распределение
2. Доступ к файлам

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа: _____ **Семестр:** 2

Билет № 15

1. Процесс
2. Атрибуты файла

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 16

1. Ядро ОС
2. Структура сетевой операционной системы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 17

1. Алгоритмы планирования
2. Файлы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 18

1. Определение: Операционная система
2. Драйвер

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 19

1. Типы файлов
2. Процесс

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Операционные системы»

Группа:

Семестр: 2

Билет № 20

1. Вопросы ко 2 рубежной аттестации:
2. Алгоритмы планирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____
