

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 12:14:28

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a3823f7a44504cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Информатика и вычислительная техника

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«01» 09 20\_\_ г., протокол № 1

Заведующий кафедрой

Э. Д. Алисултанова

(подпись)

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Системное программное обеспечение

(наименование дисциплины)

**Направление подготовки**

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(код и наименование направления/специальности подготовки)

**Направленность (профиль)**

-

(наименование специализации/профиля подготовки)

**Квалификация**

бакалавр

(специалист/бакалавр/магистр)

Составитель Х. С. Халиева

(подпись)

Грозный, 2021

**ПАСПОРТ**  
**ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
*Системное программное обеспечение*

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
<b>5-й семестр</b>			
1	Тема 1. Введение.	ПК-2, ПК-2.1	-
2	Назначение и компоненты классического СПО	ПК-2, ПК-2.1	Лабораторная работа № 1
3	Тема 2. Структура драйвера устройства	ПК-2, ПК-2.1	Лабораторная работа № 1
4	Тема 3. Уп Компоненты компилирующей программы.	ПК-2, ПК-2.1	Лабораторная работа № 1
<b>6-й семестр</b>			
1	Тема 5. Управление памятью.	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Лабораторная работа № 2
2	Тема 6. Нисходящий и восходящий грамматический разбор, правый и левый выводы. Отношения предшествования и понятие основы.	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Лабораторная работа № 3
3	Тема 7. Операционные системы типа Windows и особенности их настройки, коммуникации в локальной и глобальной сети.	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Лабораторная работа № 4
4	Тема 8 Операционные системы типа Unix - особенности настройки и коммуникации информации внутри локальной и глобальной сети.	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Лабораторная работа № 5

**ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

№ п/п	Наименование оценочного	Краткая характеристика оценочного средства	Представление
-------	-------------------------	--------------------------------------------	---------------

	средства		оценочного средства в фонде
1	Лабораторная работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2	Рубежный контроль	Форма проверки знаний по дисциплине в виде первой и второй рубежных аттестаций	Вопросы к аттестациям
3	Зачет Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету Вопросы к экзамену

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

*5-й семестр*

**Лабораторная работа №1.** Структура программы ОС

**Лабораторная работа №2.** Изучение среды и отладчика ассемблера. Работа с эмулятором Emu8086

### **Критерии оценки ответов на лабораторные работы (5-й семестр)**

*Регламентом БРС предусмотрено всего 15 баллов за текущую работу студента.*

*Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом до 6 лабораторных работ с использованием дополнительного материала по ним. (по 3 баллов).*

*Максимальное количество баллов за активное участие, дискуссии и подготовку кратких сообщений студент может набрать 3 балла.*

**6 баллов** ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

**3 балла** ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

**1 балл** ставится, если студент правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

**0 баллов** ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы или ставится, если студент совсем не выполнил ни одного задания.

*6-й семестр*

**Лабораторная работа № 3.** Структура ОС

**Лабораторная работа № 4.** Циклические конструкции в языке Assembler

**Лабораторная работа № 5.** Переменные в языке Assembler. Логические и битовые операторы, операторы сдвига

### **Критерии оценки ответов на лабораторные работы (6-й семестр)**

*Регламентом БРС предусмотрено всего 15 баллов за текущую работу студента.*

*Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом до 5 лабораторных работ с использованием дополнительного материала по ним. (по 3 баллов).*

**3 балла** ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

**2 балла** ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

**1 балл** ставится, если студент правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

**0 баллов** ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы или ставится, если студент совсем не выполнил ни одного задания.

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

**Институт прикладных информационных технологий**

**Кафедра Информатика и вычислительная техника**

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине «Системное программное обеспечение»  
на 5-й семестр**

*Вопросы к первой рубежной аттестации (5-й семестр)*

1. Уровни СПО и их составляющие.
2. Подпрограммы обработки прерываний.
3. Языки и грамматики.
4. Автомат с магазинной памятью. Применение в трансляторе.
5. Конечный автомат и его использование в трансляторе.
6. Драйвера.
7. Лексический анализатор.

*Вопросы ко второй рубежной аттестации (5-й семестр)*

1. Организация резидентных программ.
2. Q-грамматики и автоматы для обработки соответствующих языков.
3. Архитектура сопроцессора.
4. S-грамматики и соответствующие им автоматы.
5. Регистры сопроцессора.
6. LL(k)-грамматики.

**Критерии оценки ответов на рубежной аттестации**

*Регламентом БРС предусмотрено всего 20 баллов за рубежную аттестацию студента. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом на 2 вопроса в билете (по 10 баллов).*

**10 баллов (5+)** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную и дополнительную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, разбирающийся в основных научных концепциях по изучаемой дисциплине, проявивший творческие способности и научный подход в понимании и изложении учебного программного материала, ответ отличается богатством и точностью использованных терминов, материал излагается последовательно и логично.

**9 баллов (5)** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой, активно работавший на

практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному пополнению, ответ отличается точностью использованных терминов,

**8 баллов (4+)** заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному

**7 баллов (4)** заслуживает студент, обнаруживший достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному пополнению.

**6 баллов (4-)** заслуживает студент, обнаруживший достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, отличавшийся достаточной активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы.

**5 баллов (3+)** заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, однако допустивший некоторые погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для их самостоятельного устранения.

**4 балла (3)** заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, однако допустивший некоторые погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для устранения под руководством преподавателя допущенных погрешностей.

**3 балла (3-)** заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, однако допустивший погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для устранения под руководством преподавателя наиболее существенных погрешностей.

**2 балла (2)** выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях или отсутствие знаний по значительной части основного учебно-программного материала, не выполнившего самостоятельно предусмотренные программой основные задания, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не отработавшему основные практические, семинарские, лабораторные занятия,

допускающему существенные ошибки при ответе, и который не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

**1 балл** — нет ответа (отказ от ответа, представленный ответ полностью не по существу содержащихся в экзаменационном задании вопросов)

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

**Институт прикладных информационных технологий**

**Кафедра информатика и вычислительная техника**

**Вопросы к зачету по дисциплине «Системное программное обеспечение»**

**(5-й семестр)**

1. Уровни СПО и их составляющие.
2. Подпрограммы обработки прерываний.
3. Языки и грамматики.
4. Автомат с магазинной памятью. Применение в трансляторе.
5. Конечный автомат и его использование в трансляторе.
6. Драйвера.
7. Лексический анализатор.
8. Организация резидентных программ.
9. Q-грамматики и автоматы для обработки соответствующих языков.
10. Архитектура сопроцессора.
11. S-грамматики и соответствующие им автоматы.
12. Регистры сопроцессора.
13. LL(k)-грамматики.

**Критерии оценки ответов на зачете**

*Регламентом БРС предусмотрено 20 баллов (максимальный балл) за ответ на вопросы в билете. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом на 2 вопроса в билете (по 10 баллов).*

**- не зачтено выставляется студенту, если дан неполный ответ,** представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

**- зачтено выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах

науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

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

**Институт прикладных информационных технологий**

**Кафедра информатика и вычислительная техника**

**Вопросы к экзамену по дисциплине «Системное программное обеспечение»**

**(6-й семестр)**

*Вопросы к экзамену*

1. Форматы данных сопроцессора.
2. Форма Бэкуса-Наура.
3. Система команд сопроцессора.
4. Цепочки вывода.
5. Исключения сопроцессора.
6. Сентенциальная форма.
7. Принципы и методы защиты программ.
8. Блоки и фазы компилятора и их взаимосвязь.
9. Методы оптимизации кода.
10. Правый и левый выводы.
11. Нисходящий грамматический разбор.
12. Ассемблер.
13. Польская суффиксная запись и алгоритм ее исполнения.

**Критерии оценки ответов на экзамене**

*Регламентом БРС предусмотрено 20 баллов (максимальный балл) за ответ на вопросы в билете. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом на 4 вопроса в билете (по 5 баллов).*

**5 баллов** - Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

**4 балла** - Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием современной технической терминологии. Могут быть допущены некоторые неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.

**3 балла** - Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано.

**2 балла** - Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины.

**1 балл** - Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, техническая терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя приводят к незначительной коррекции ответа студента.

**0 баллов** - Ответ на вопрос полностью отсутствует, либо отказ от ответа.

---

### **Критерии оценки знаний студента на экзамене**

**Оценка «отлично»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

**Оценка «хорошо»** - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

**Оценка «удовлетворительно»** - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы.

**Оценка «неудовлетворительно»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

*Приложение 2*

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К РУБЕЖНОМУ КОНТРОЛЮ  
Первая аттестация (5-й семестр)

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 1**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Уровни СПО и их составляющие.
2. Подпрограммы обработки прерываний.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 2**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 1**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Языки и грамматики.
2. Автомат с магазинной памятью. Применение в трансляторе.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 3**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Конечный автомат и его использование в трансляторе.
2. Драйвера.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 4**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Драйвера.
2. Лексический анализатор.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 5**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Подпрограммы обработки прерываний.
2. Языки и грамматики.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 6**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Автомат с магазинной памятью. Применение в трансляторе.
2. Конечный автомат и его использование в трансляторе.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 7**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Подпрограммы обработки прерываний.
2. Лексический анализатор.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 8**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Автомат с магазинной памятью. Применение в трансляторе.
2. Драйвера.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 9**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Уровни СПО и их составляющие.
2. Конечный автомат и его использование в трансляторе.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 10**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Конечный автомат и его использование в трансляторе.
2. Лексический анализатор.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

Вторая аттестация (5-й семестр)

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 1**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

1. Ассемблер.
2. Польская суффиксная запись и алгоритм ее исполнения.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 2**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

- 1 Цепочки вывода.

2 Исключения сопроцессора

3

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Билет № 3**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Форматы данных сопроцессора.
2. Форма Бэкуса-Наура.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К ЗАЧЕТУ  
(5-й семестр)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 1**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Уровни СПО и их составляющие.
2. Подпрограммы обработки прерываний.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 2**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Языки и грамматики.
2. Автомат с магазинной памятью.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 3**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

1. Применение в трансляторе.
2. Конечный автомат и его использование в трансляторе.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 4**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Драйвера.
2. Лексический анализатор.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 5**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Организация резидентных программ.
2. Q-грамматики и автоматы для обработки соответствующих языков.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 6**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Архитектура сопроцессора.
2. S-грамматики и соответствующие им автоматы.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 7**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Регистры сопроцессора.
2. LL(k)-грамматики.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 8**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Уровни СПО и их составляющие.
2. Лексический анализатор.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 9**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Языки и грамматики.
2. Регистры сопроцессора.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Билет № 10**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Конечный автомат и его использование в трансляторе.
2. Организация резидентных программ.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Билет № 11**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Подпрограммы обработки прерываний.
2. Языки и грамматики.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Билет № 12**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Автомат с магазинной памятью. Применение в трансляторе.
2. Конечный автомат и его использование в трансляторе.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 13**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Драйвера.
2. Лексический анализатор.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 14**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. S-грамматики и соответствующие им автоматы.
2. Регистры сопроцессора.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Билет № 15**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Уровни СПО и их составляющие.
2. Q-грамматики и автоматы для обработки соответствующих языков.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К ЭКЗАМЕНУ  
(5-й семестр)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Экзаменационный билет № 1**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

8. Форматы данных сопроцессора.
9. Форма Бэкуса-Наура.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Экзаменационный билет № 2**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Система команд сопроцессора.
2. Цепочки вывода.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Экзаменационный билет № 3**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Исключения сопроцессора.
2. Сентенциальная форма.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Экзаменационный билет № 4**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Принципы и методы защиты программ.
2. Блоки и фазы компилятора и их взаимосвязь.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Экзаменационный билет № 5**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Методы оптимизации кода.
2. Правый и левый выводы.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

Экзаменационный билет № 6

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Нисходящий грамматический разбор.
2. Ассемблер.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

Экзаменационный билет № 7

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Ассемблер.
2. Польская суффиксная запись и алгоритм ее исполнения.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

Экзаменационный билет № 8

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Сентенциальная форма.
2. Принципы и методы защиты программ.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Экзаменационный билет № 9**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Блоки и фазы компилятора и их взаимосвязь.
2. Методы оптимизации кода.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Экзаменационный билет № 10**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Правый и левый выводы.
2. Нисходящий грамматический разбор.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Экзаменационный билет № 11**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Цепочки вывода.
2. Ассемблер.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Экзаменационный билет № 12**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Исключения сопроцессора.
2. Правый и левый выводы.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Экзаменационный билет № 13**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Форматы данных сопроцессора.
2. Блоки и фазы компилятора и их взаимосвязь.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

---

---

**Экзаменационный билет № 14**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Сентенциальная форма.
2. Принципы и методы защиты программ.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**Экзаменационный билет № 15**

Дисциплина: Системное программное обеспечение

Факультет ИПИТ специальность ИВТ семестр \_\_\_\_

1. Система команд сопроцессора.
2. Польская суффиксная запись и алгоритм ее исполнения.

Зав.каф. «ИВТ»

Э. Д. Алисултанова