


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Автоматизация технологических процессов
(наименование кафедры)
Марголис Б.И. 
(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)
«14» июля 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

зачета

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного экзамена)

СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Типы задач – производственно-технологический, научно-исследовательский, проектно-конструкторский

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной итоговой аттестации) рабочей программой дисциплины

утвержденной 11 июля 2023 г.

Разработчик(и): Рачишкин А.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Операционная система.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Классификация ресурсов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Использование делегатов и анонимных методов в качестве обработчика событий (примеры кода).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 2**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Системное программное обеспечение.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип модульности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Создание интерфейса (синтаксис).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 3**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Структура системного программного обеспечения.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип функциональной избирательности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Реализация интерфейса (синтаксис).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 4**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Основные функции ОС.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип генерируемости ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Требования для методов, реализующих интерфейс (модификатор доступа, рассказать о sealed).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: Мар Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 5**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Система управления файлами.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип функциональной избыточности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Явная, неявная реализация интерфейсных методов.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 6**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Интерфейсная оболочка.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип виртуализации при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

4 метода класса Object (перечислить и описать поведение).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 7**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Система программирования.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип независимости программ от внешних устройств при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Управление обработчиками (add/remove).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 8**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Утилиты.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип совместимости при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Событие синтаксис определения и вызова.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 9**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Вычислительный процесс.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Принцип открытости и наращиваемости при построении ОС.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
События (описание случаев применения).

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 10

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Задача (task).

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип мобильности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Лямбда-метод и лямбда оператор синтаксическое построение.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 11**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Описать выполнение 2-х программ в однопрограммном режиме.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Микроядерные ОС.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Передача лямбда выражения в качестве аргумента метода (пример).

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 12**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Описать выполнение 2-х программ в мультипрограммном режиме.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Монолитные ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Какой доступ к переменным, определённым во внешнем коде, имеет анонимный метод?

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 13**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

В каких случаях ресурс может быть выделен задаче, обратившейся к супервизору.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Причины, приводящие к уменьшению производительности системы при планировании процессов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Отличие анонимного метода от лямбда-выражения (пример кода).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: Марголис Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 14**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Состояния процесса.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Принцип работы диспетчеризации RR.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Преимущества анонимных методов.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 15**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Состояния активного процесса (граф состояний).

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Принцип работы диспетчеризации SJN.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Анонимные методы (определение).

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 16**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

В каких случаях процесс переходит из состояния бездействия в состояние готовности?

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип работы диспетчеризации FCFS.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Объединение делегатов.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 17**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Дескриптор процесса (определение).
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Свойства делегатов в C# (6 штук).
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Операторы добавления и удаления методов из делегата (описать принцип их работы).

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: Мар Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 18**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Потоки.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Дисциплины диспетчеризации.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Какими соответствиями должен обладать метод, присваиваемый переменной делегата?

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 19**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Планирование вычислительных процессов.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

На что может ссылаться экземпляр делегата?

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Класс данных события AccountEventArgs.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 20**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Какие основные функции выполняет ОС при управлении потоками?

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Делегат как параметр метода (привести пример).

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Определение интерфейса.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 21**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Операционная система.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Классификация ресурсов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Использование делегатов и анонимных методов в качестве обработчика событий (примеры кода).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 22**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Системное программное обеспечение.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип модульности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Создание интерфейса (синтаксис).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 23**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Структура системного программного обеспечения.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип функциональной избирательности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Реализация интерфейса (синтаксис).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 24**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Основные функции ОС.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип генерируемости ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Требования для методов, реализующих интерфейс (модификатор доступа, рассказать о sealed).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 25**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Система управления файлами.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип функциональной избыточности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Явная, неявная реализация интерфейсных методов.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 26**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Интерфейсная оболочка.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип виртуализации при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

4 метода класса Object (перечислить и описать поведение).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 27**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Система программирования.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип независимости программ от внешних устройств при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Управление обработчиками (add/remove).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 28**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Утилиты.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип совместимости при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Событие синтаксис определения и вызова.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 29**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Вычислительный процесс.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип открытости и наращиваемости при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

События (описание случаев применения).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 30**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Задача (task).

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип мобильности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Лямбда-метод и лямбда оператор синтаксическое построение.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 31

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Описать выполнение 2-х программ в однопрограммном режиме.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Микроядерные ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Передача лямбда выражения в качестве аргумента метода (пример).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 32**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Описать выполнение 2-х программ в мультипрограммном режиме.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Монолитные ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Какой доступ к переменным, определённым во внешнем коде, имеет анонимный метод?

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 33**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

В каких случаях ресурс может быть выделен задаче, обратившейся к супервизору.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Причины, приводящие к уменьшению производительности системы при планировании процессов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Отличие анонимного метода от лямбда-выражения (пример кода).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: Мар Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 34**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Состояния процесса.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Принцип работы диспетчеризации RR.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Преимущества анонимных методов.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 35**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Состояния активного процесса (граф состояний).

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип работы диспетчеризации SJN.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Анонимные методы (определение).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 36**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

В каких случаях процесс переходит из состояния бездействия в состояние готовности?

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип работы диспетчеризации FCFS.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Объединение делегатов.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 37**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Дескриптор процесса (определение).

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Свойства делегатов в C# (6 штук).

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Операторы добавления и удаления методов из делегата (описать принцип их работы).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: Мар Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 38**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Потоки.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Дисциплины диспетчеризации.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Какими соответствиями должен обладать метод, присваиваемый переменной делегата?

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 39**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Планирование вычислительных процессов.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

На что может ссылаться экземпляр делегата?

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Класс данных события AccountEventArgs.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 40**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Какие основные функции выполняет ОС при управлении потоками?

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Делегат как параметр метода (привести пример).

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Определение интерфейса.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 41**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Операционная система.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Классификация ресурсов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Использование делегатов и анонимных методов в качестве обработчика событий (примеры кода).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: Мар Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 42**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Системное программное обеспечение.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип модульности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Создание интерфейса (синтаксис).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) – Промышленная информатика

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 43**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Структура системного программного обеспечения.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип функциональной избирательности при построении ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Реализация интерфейса (синтаксис).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП  А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой:  Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 44**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Основные функции ОС.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Принцип генерируемости ОС.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Требования для методов, реализующих интерфейс (модификатор доступа, рассказать о sealed).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) – Промышленная информатика
Кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Дисциплина «Системное программное обеспечение»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 45**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Система управления файлами.
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Принцип функциональной избыточности при построении ОС.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Явная, неявная реализация интерфейсных методов.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме 0 или 1.

Составитель: доцент кафедры АТП _____ А.А. Рачишкин

Заведующий кафедрой: _____ Б.И. Марголис