

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 11.11.2024 10:57:56
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ef4f6951c95289ad7a7678e5021e60



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А**

Кафедра
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Информация, ее свойства, измерение количества информации.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А**

Кафедра
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Кодирование информации.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Классификация информации.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Методы контроля достоверности информации.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Защита информации от несанкционированного доступа.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Симметричное шифрование информации. Основные способы и алгоритмы.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____ Управления транспортом _____
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»

1. Электронные платежные системы. Пластиковые карты.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____ Управления транспортом _____
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»

1. Электронная цифровая подпись. Удостоверяющие центры.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____ Управления транспортом _____
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Сотовая связь. Принцип действия.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____ Управления транспортом _____
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Спутниковая связь. Принцип действия. Основные операторы.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»

1. Моделирование информационных систем. Основные этапы.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»

1. Моделирование информационных систем. Уровни моделирования.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра Управления транспортом
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Проектирование таблиц в базах данных Microsoft Access.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра Управления транспортом
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Проектирование запросов в базах данных Microsoft Access.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)**

Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра Управления транспортом
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Проектирование отчетов в базах данных Microsoft Access.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)**

Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра Управления транспортом
5 семестр 3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Проектирование форм и макросов в базах данных Microsoft Access.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

1. Защита информации от несанкционированного доступа.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАСПОРТА**
Федеральное государственное
образовательное
образование
государственный
транспорт»

бюджетное
учреждение высшего
«Волжский
университет водного
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)

Адрес: г.Н.Новгород, 603950,

ул. Нестерова, 5А

1. Асимметричное шифрование информации. Основные способы и алгоритмы.

Кафедра
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

**Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»**

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев

2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»

1. Характеристика приложения «1С Управление автотранспортом».
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)
Адрес: г.Н.Новгород, 603950,
ул. Нестерова, 5А

Кафедра _____
5 семестр

Управления транспортом
3 курс 20 /20 уч.г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Экзамен по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов
«Информационные технологии на транспорте»

1. Стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.
2. Задача.

Зав. кафедрой, проф., д.т.н.

Ю.Н. Уртминцев

Контрольная работа 1 ИТнаТ

Вопросы

1. Информация, ее свойства, измерение количества информации.
2. Классификация информации.
3. Кодирование информации.
4. Методы контроля достоверности информации.
5. Защита информации от несанкционированного доступа.
6. Шифрование информации.
7. Электронные платежные системы. Пластиковые карты.
8. Электронная цифровая подпись.
9. Сотовая связь. Принцип действия.
10. Принципы работы современных информационных технологий и их использование для решения задач профессиональной деятельности.
11. Сотовая связь. Принцип действия.
12. Спутниковая связь. Принцип действия. Основные операторы.
13. Моделирование информационных систем. Основные этапы.
14. Моделирование информационных систем. Уровни моделирования.
15. Моделирование информационных систем. Основные типы моделей.
16. Проектирование таблиц в базах данных Microsoft Access.
17. Проектирование запросов в базах данных Microsoft Access.
18. Проектирование отчетов в базах данных Microsoft Access.
19. Проектирование форм и макросов в базах данных Microsoft Access.

Контрольная работа 2 ИТнаТ

Вопросы

1. Современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.
2. Моделирование информационных систем. Основные этапы.
3. Моделирование информационных систем. Уровни моделирования.
4. Моделирование информационных систем. Основные типы моделей.
5. Характеристика 1С Управление автотранспортом. Основные справочники.
6. Характеристика 1С Управление автотранспортом. Описание меню и основных значков.
7. Характеристика 1С Управление автотранспортом. Учет ГСМ.
8. Характеристика 1С Управление автотранспортом. Работа транспортных средств.
9. Характеристика 1С Управление автотранспортом. Ремонты.
10. Характеристика 1С Управление автотранспортом. Режим конфигулятора.