

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. КАНТА

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
ОНК «Институт высоких технологий»  
А.В.Юров  
« 09 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА**

по программе магистратуры

Направление **23.04.01** Технология транспортных процессов

Программа **Управление транспортными процессами**

Калининград  
2022

**Лист согласования**

**Составитель:** профессор, доктор т.н., профессор Н.Л.Великанов

Программа одобрена Ученым советом ОНК «Институт высоких технологий»

Протокол № 01 от «30» сентября 2022 г.

Председатель Ученого совета ОНК «Институт высоких технологий» \_\_\_\_\_ А.В.Юров

Руководитель образовательных программ \_\_\_\_\_ Сагателян Н.Х.

Настоящая программа разработана для поступающих в магистратуру 23.04.01 Технология транспортных процессов, программа Управление транспортными процессами

Абитуриенты, желающие освоить основную образовательную программу магистратуры по направлению 23.04.01 Технология транспортных процессов, должны иметь образование не ниже высшего образования (бакалавриат, специалитет или магистратура), в том числе образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации, и ознакомиться с Правилами приема в Балтийский федеральный университет им. И. Канта на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

Целью вступительного испытания является оценка базовых знаний, поступающих в магистратуру с точки зрения их достаточности для освоения образовательной программы по направлению *23.04.01 Технология транспортных процессов*.

Комплексный экзамен по программе магистратуры проводится на русском языке в очной или дистанционной форме по выбору поступающего. Комплексный экзамен по программе магистратуры оценивается по 100-балльной шкале, проходит в устной форме.

### **Содержание программы**

#### ***Раздел 1. Основные понятия логистики***

1. Определения логистики и логистической деятельности. Виды логистической деятельности.
2. Основные концепции современной логистики.
3. Задачи и методы логистики транспортных перевозок.
4. Логистические технологии складского хозяйства.
5. Логистические системы и методы их совершенствования.
6. Физические и юридические лица. Виды юридических лиц.
7. Сделки: понятие и виды.
8. Надежность систем. Организационные и методические принципы обеспечения требований и показателей надежности технических средств.
9. Основные виды механизмов и их структура. Кинематические пары и кинематические цепи
10. Виды передаточных механизмов и их характеристики.
11. Назначение и виды соединений. Характеристика основных видов соединений: неразъемных, разъемных, муфт и типа «вал-втулка».
12. Автомобильные топлива.
13. Автомобильные смазочные материалы.
14. Автомобильные специальные жидкости.
15. Электрические машины. Классификация, области применения, конструкция.
16. Прикладные САПР различных типов и назначений
17. Организационные структуры управления транспортной организацией
18. Виды управленческих решений и методы их разработки в транспортной организации.

#### ***Раздел 2. Управление персоналом в транспортной организации***

1. Управление персоналом в транспортной организации.

2. Складское и тарное хозяйство.
3. Логистические системы сбора и распределения грузов.
4. Двигатель внутреннего сгорания. Основные механизмы и системы.
5. Трансмиссия автомобиля.
6. Ходовая часть автомобиля.
7. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей.
8. Договор публичной оферты в Гражданском Кодексе Российской Федерации.
9. Правовой статус учредительных документов коммерческой организации и требования, предъявляемые к их содержанию.
10. Понятие, признаки и виды договоров, используемых при осуществлении предпринимательской деятельности.
11. Ответственность субъектов предпринимательской деятельности за нарушения правил ведения предпринимательской деятельности.
12. Ответственность субъектов предпринимательской деятельности за нарушения договорных обязательств.

### ***Раздел 3. Техническая эксплуатация подвижного состава***

1. Специализированные автотранспортные средства.
2. Эксплуатационные свойства и эффективность автотранспортных средств.
3. Классификация и основные параметры погрузочно-разгрузочных машин и устройств.
4. Эффективность транспортных систем городов и регионов.
5. Склад, виды складов, основные функции и роль в логистическом процессе.
6. Оборудование склада.
7. Классификация грузов. Свойства грузов. Факторы внешней среды, влияющие на свойства грузов. Совместимость грузов при хранении и перевозке.
8. Тара и упаковка грузов, маркировка грузов.
9. Виды грузовых автомобильных перевозок, их классификация и особенности.
10. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы грузового автомобиля и парка.
11. Пассажиропотоки в населённом пункте и методы их изучения.
12. Формирование сети общественного транспорта.

### **Критерии оценивания уровня знаний**

Оценка знаний поступающего в магистратуру производится по 100-бальной шкале. Максимальный балл – 100. Минимальный балл, соответствующий положительной оценке – 25.

## Основная и дополнительная литература

### Основная литература

1. Жаворонков М. А. Электротехника и электроника: учеб. пособие для студентов вузов/ М. А. Жаворонков, А. В. Кузин. - М.: АКАДЕМИА, 2019. - 394 с.: ил.. - (Высшее профессиональное образование. Электротехника). - Библиогр.: с. 389 (4 назв.).
2. Иосилевич Г.Б. и др. Прикладная механика. – М.: Машиностроение, 2019. - 576 с.
3. Касаткин А. С. Электротехника: Учебник для студ. неэлектротехнических спец. вузов/ А. С. Касаткин, М. В. Немцов. - 7-е изд., стереотип. - М.: Высш. шк., 2020. - 542 с
4. Клачек П. М., Корягин С. И. Системы автоматизированного проектирования, управления и документооборота в сервисе: Учебное пособие. Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канга, 2018. 275 с.
5. Коротков Э.М. Менеджмент: учебник/ Коротков Э.М. – М.: Издательство Юрайт, 2018.
6. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника / Под ред. К.К. Кима: Учеб. пособие. – СПб., Питер, 2016. – 368 с.
7. Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования: Учеб. для вузов М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. 415 с.
8. Окулич И.П. Правоведение: учебное пособие для вузов. Челябинск: Рекпол, 2017.- 361с.
9. Основы технической эксплуатации автомобилей. Учебник. Под ред. М.М. Болбас. – Мн.: Амалфея, 2021. – 352 с.
10. Пугачев В.П. Руководство персоналом. Учебник. – М.: Издательство «Аспект Пресс», 2016.

### Дополнительная литература

1. Куликов, Ю. И. Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. пособие для вузов/ Ю. И. Куликов; Тихоокеанский государственный университет. - М.: Академия, 2018. - 208 с
2. Маликов О.Б. Склады и грузовые терминалы: справочник / О.Б.Маликов, 2019. – 648 с.
3. Маслова Т.Д., Божук С.Г., Ковалик Л.Н. Маркетинг.- СПб.: Питер, 2016.- 400 с.
4. Попондопуло В.Ф. Коммерческое (предпринимательское) право. М., Юрист, 2019 г. С.668
5. Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник/ А.

Г. Пузанков. - М.: Academia, 2020. - 637 с.

6. Сафронов Э.А. Транспортные системы городов и регионов: Учебное пособие. Издательство АСВ, - М., 2020. – с. 272 с илл.
7. Соловьев Б.А. Маркетинг.: Учебник – М.: М.: ИНФРА-М, 2017.- 383 с.

