

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
И.В. Макурин  
(подпись/расшифровка-подписи)  
«10» 04 2015 г.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА высшего образования

23.03.01 «Технология транспортных процессов»  
(код) (наименование направления подготовки)

Профиль подготовки –

Организация перевозок и  
управление в единой  
транспортной системе

Квалификация (степень) –

бакалавр

Срок обучения –

4 года

2015

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры

Кораблестроенияпротокол №      от     

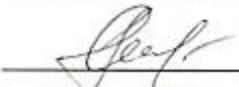
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой Кораблестроения  
(наименование кафедры)  
Н.А.Тарануха  
«03» 04 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

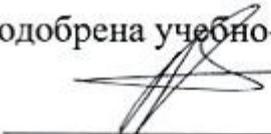
Руководитель факультета \_\_\_\_\_  
(наименование факультета или института)  
А.В.Космынин  
«03» 04 2015 г.

Начальник УМУ

  
М.Г. Некрасова  
«03» 04 2015 г.Образовательная программа рассмотрена и одобрена учебно-методической  
комиссией факультета

Председатель УМК

Доцент кафедры ТЭУ \_\_\_\_\_

  
А.В.Смирнов  
«03» 04 2015 г.ОАО «Амурский судостроительный за-  
вод»

И.о. Генерального директора



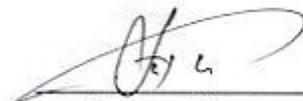
А.С.Большедворский

«03» 04 2015 г.Образовательная программа обсуждена и рекомендована к реализации (на заседа-  
нии базовой кафедры «Технология судостроения»

(название кафедры)

«08» 04 2015 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

  
И.Г.Тимохин  
«09» 04 2015 г.

М.П.

## Содержание

1 Общие положения .....	4
2 Описание образовательной программы .....	4
3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников .....	6
3.1 Область профессиональной деятельности .....	6
3.2 Объекты профессиональной деятельности .....	6
3.3 Виды профессиональной деятельности .....	7
3.4 Задачи профессиональной деятельности .....	7
4 Требования к результатам образовательной программы .....	9
5 Документы, регламентирующие содержание, организацию и реализацию образовательного процесса .....	13
6 Ресурсное обеспечение образовательной программы .....	14
Приложение А Матрица соответствия видов профессиональной деятельности, задач профессиональной деятельности и формируемых компетенций .....	16
Приложение Б Календарный учебный график .....	
Приложение В Учебный план направления подготовки .....	
Приложение Г Матрица соответствия компетенций и учебного плана .....	19
Приложение Д Аннотация дисциплин .....	
Приложение Е Аннотация программ практик .....	
Приложение Ж Программа государственной итоговой аттестации .....	
Приложение И Кадровое обеспечение образовательной программы.....	31
Приложение К Учебно-методические разработки .....	50
Приложение Л Материально-техническое обеспечение образовательной программы .....	68

## 1 Общие положения

**1.1** Образовательная программа бакалавриата реализуемая в ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) «Технология транспортных процессов» и профилю подготовки «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» представляет собой систему документов, разработанную на основании требований образовательного стандарта, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.12.2009 г. № 803, а также с учетом требований рынка труда.

**1.2** В настоящей программе используются следующие сокращения:

ВО	- высшее образование;
ОП	- образовательная программа;
ЗПД	- задачи профессиональной деятельности;
ВД	- виды профессиональной деятельности;
ОК	- общекультурные компетенции;
ПК	- профессиональные компетенции;
ФГОС ВО	- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;
НПР	- научно-педагогические работники;
ВКР	- выпускная квалификационная работа
НИОКР	- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;

**1.3** Нормативную базу разработки ОП составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный государственный стандарт по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) «Технология транспортных процессов», утвержденный приказом Минобрнауки России от 22.12.2009 г. № 803.

Приказ Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры

Устав университета.

## 2 Описание образовательной программы

**Направление подготовки** 23.03.01 (190700.62) «Технология транспортных процессов»

**Профиль** - «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе»

**Квалификация** - «бакалавр»

**Целевая аудитория** – требования к уровню подготовки абитуриентов, поступающих на направление 23.03.01 (190700.62) «Технология транспортных процессов» соответствуют Правилам приема в ФГБОУ ВПО «КнАГТУ».

**Подразделение, ответственное за реализацию ОП** кафедра «Кораблестроение»

**Миссия программы** – формирование высококвалифицированных профессионалов, обладающих современным уровнем знаний в сфере организации и управления грузовыми и пассажирскими перевозками различными видами транспорта, способных максимально полно удовлетворять запросы работодателей.

**Цель программы** – подготовка конкурентоспособных специалистов международного класса для работы в современных условиях хозяйствования на основе интеграции учебного процесса, фундаментально – прикладных научных исследований и инновационных подходов, обладающих профессиональными знаниями, способными решать задачи повышение эффективности организации транспортных процессов и услуг, способствующих их упорядочению, повышению качества и безопасности транспортных процессов, а также качественное удовлетворение потребностей личности в ее всестороннем профессиональном и интеллектуальном развитии.

**Задачи программы:**

- формирование теоретической базы углубленных знаний в области транспортных процессов, позволяющих выпускнику успешно проводить:
  - разработки и исследования, направленные на организацию управления продвижения материальных потоков в системах производства и,
  - организацию, планирование и управление движением пассажирских и грузовых потоков,
  - организацию безопасного функционирования транспортных систем,
  - развитие умений применять полученные знания для решения профессиональных задач соответствующего класса,
  - обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

**Конкурентоспособность образовательной программы:**

- ориентированность на современные инновационные методы организации учебного процесса;
- применение полученной системы знаний к важным и перспективным объектам организации транспортных процессов и услуг, управления и эксплуатации транспортной системы в целом.

**Возможности трудоустройства:**

- наши выпускники работают в российских и международных компаниях и предприятиях транспорта общего и не общего пользования, в службах государственной транспортной инспекции, в маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, в департаментах логистики производственных и торговых организаций;

- возможность продолжения обучения в аспирантуре российских или зарубежных ВУЗов.

**Особенности реализации программы:**

- более 50 лет успешной образовательной деятельности;
- получение в ходе обучения сертификатов о дополнительной подготовке в области менеджмента и продукции специального назначения;
- возможность прохождения зарубежных стажировок;

**Основные образовательные результаты:**

По окончании процесса обучения бакалавр должен: обладать всеми навыками, знаниями и умениями, позволяющими использовать прогрессивные формы и методы управления транспортным процессом, определять качество перевозочных услуг, разрабатывать оптимальные схемы и маршруты перевозок, обеспечивать безопасность перевозочного процесса в различных условиях.

**Основные партнеры**

- компании, организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования;
- государственная транспортная инспекция;
- департаменты логистики производственных и торговых организаций.

**Трудоемкость образовательной программы**

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц.

Трудоемкость образовательной программы по очной форме обучения за учебный год равна 60 зачетным единицам.

### **3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

#### **3.1 Область профессиональной деятельности**

Областью профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОП ВО 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» является:

- технология, организация, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;
- организация на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему;
- организация системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

#### **3.2 Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ОП ВО 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» являются:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

- комбинаты и школы по подготовке водительского состава, образовательные учреждения по подготовке рабочих кадров, высшие и средние специальные образовательные учреждения

### **3.3 Виды профессиональной деятельности**

Выпускник по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- расчетно-проектная;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей (заказчиками подготовки кадров).

### **3.4 Задачи профессиональной деятельности**

Выпускник по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» готов решать профессиональные задачи, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Задачи профессиональной деятельности

ЗПД	Содержание
<b><i>Вид профессиональной деятельности 1: Производственно-технологическая</i></b>	
ЗПД1	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
ЗПД2	участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;
ЗПД3	анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;
ЗПД4	участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;
ЗПД5	разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;
ЗПД6	эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;
ЗПД7	обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;
ЗПД8	обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;
ЗПД9	участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;
ЗПД10	участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса.
<b><i>Вид профессиональной деятельности 2: Расчетно-проектная</i></b>	
ЗПД11	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;
ЗПД12	участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;
ЗПД13	участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;
ЗПД14	использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.
<b><i>Вид профессиональной деятельности 3: Экспериментально-исследовательская</i></b>	

ЗПД	Содержание
ЗПД15	участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
ЗПД16	анализ состояния и динамики показателей качества систем организации перевозок пассажиров, грузов с использованием необходимых методов и средств исследований;
ЗПД17	поиск и анализ информации по объектам исследований; техническое обеспечение исследований; анализ результатов исследований;
ЗПД18	участие в составе коллектива исполнителей в анализе производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий;
ЗПД19	участие в составе коллектива исполнителей в комплексной оценке и повышении эффективности функционирования систем организации и безопасности движения;
ЗПД20	создание, в составе коллектива исполнителей, моделей процессов функционирования транспортно-технологических систем и транспортных потоков на основе принципов логистики, позволяющих прогнозировать их свойства;
ЗПД21	участие в составе коллектива исполнителей в прогнозировании развития региональных транспортных систем;
ЗПД22	оценка экологической безопасности функционирования транспортных систем.
<b><i>Вид профессиональной деятельности 4: Организационно-управленческая</i></b>	
ЗПД23	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов;
ЗПД24	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов;
ЗПД25	участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;
ЗПД26	участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;
ЗПД27	участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;
ЗПД28	участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;
ЗПД29	участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

#### **4 Требования к результатам образовательной программы**

Выпускник, освоивший программу по направлению 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» должен обладать следующими компетенциями:

<b>Общекультурные компетенции</b>	
ОК 1	Владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения.
ОК 2	Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.
ОК 3	Готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе.
ОК 4	Способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность.
ОК 5	Умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности.
ОК 6	Стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства.
ОК 7	Умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков.
ОК 8	Осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.
ОК 9	Использует основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы.
ОК 10	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.
ОК 11	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.
ОК 12	Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией.
ОК 13	Способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
ОК 14	Владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного.
ОК 15	Владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
ОК 16	Владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
ОК 17	Способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии
ОК 18	Готов организовать свою жизнь в соответствии с социально- значимыми представлениями о здоровом образе жизни.
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<i>Вид профессиональной деятельности 1: производственно-технологическая деятельность</i>	

ПК 1	Готов к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия.
ПК 2	Способен к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов.
ПК 3	Готов к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.
ПК 4	Способен к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом.
ПК 5	Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.
ПК 6	Способен к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов.
ПК 7	Готов к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения.
ПК 8	Способен управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети.
ПК 9	Способен определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.
ПК 10	Готов к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг.
ПК 11	Способен использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса.
ПК 12	Готов применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях.
<b><i>Вид профессиональной деятельности 2: расчетно-проектная деятельность</i></b>	
ПК 13	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств.
ПК 14	Готов применять новейшие технологии управления движением транспортных средств.
ПК 15	Способен к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок.
ПК 16	Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учётом показателей экономической эффективности и экологической безопасности.
ПК 17	Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.
ПК 18	Готов к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.

ПК 19	Способен к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава.
ПК 20	Способен к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций; технологий интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальной маршрутизации.
<b><i>Вид профессиональной деятельности 3: экспериментально-исследовательская деятельность</i></b>	
ПК 21	Способен к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного.
ПК 22	Способен к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.
ПК 23	Готов к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте.
ПК 24	Способен выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля.
ПК 25	Способен изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени.
ПК 26	Способен к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов.
ПК 27	Способен к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок.
ПК 28	Способен к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок.
ПК 29	Готов использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала.
ПК 30	Готов к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации.
ПК 31	Готов к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ.
ПК 32	Способен к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения.
ПК 33	Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации.

ПК 34	Умеет использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации.
ПК 35	Способен к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения.

В **приложении А** представлена матрица соответствия видов профессиональной деятельности, задач профессиональной деятельности и формируемых компетенций.

## **5 Документы, регламентирующие содержание, организацию и реализацию образовательного процесса**

### **5.1 Календарный учебный график**

Календарный учебный график направления подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» представлен в **приложении Б**.

### **5.2 Учебный план**

Учебный план направления подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» представлен в **приложении В**.

Для контроля формирования компетенций при реализации учебного процесса сформирована матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана, представленная в **приложении Г**.

### **5.3 Рабочие программы дисциплин**

Рабочие программы дисциплин разрабатываются в соответствии с **СТП 7.3-3** «Рабочая учебная программа дисциплины (курса, модуля). Правила составления и оформления». Аннотации дисциплин в соответствии с учебным планом представлены в **приложении Д**. Полный текст рабочих программ дисциплин опубликован на сайте университета.

### **5.4 Практики**

При реализации образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» предусмотрены следующие виды практики:

- учебная;

- производственная;
- технологическая
- преддипломная.

Рабочие программы практик разрабатываются в соответствии с **РИ 7.5-2** «Организация и проведение практик студентов». Аннотации программ практик представлены в **приложении Е**. Полный текст рабочих программ практик опубликован на сайте университета.

## **5.6 Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» предусматривает: защиту выпускной квалификационной работы Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с **СТП 7.5-2** «Итоговая аттестация. Положение» и представлена в **приложении Ж**.

## **6 Ресурсное обеспечение образовательной программы**

### **6.1 Кадровое обеспечение**

Реализация образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» обеспечивается научно-педагогическими кадрами, как правило, имеющими базовое образование соответствующие профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающихся научной и/или научно-методической деятельностью. Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс, составляет примерно 78,9 %, ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора примерно 5,2 %. Число привлеченных внешних специалистов по направлению подготовки составляет примерно 2,6 % от общего числа преподавателей, участвующих в реализации программы.

Детальная информация о кадровом обеспечении образовательной программы представлена в **приложении И**.

НПР, участвующие в реализации ОП регулярно повышают свою квалификацию посредством защиты диссертаций, прохождения стажировок, участия в НИОКР, курсах повышения квалификации и т.п.

### **6.2 Учебно-методическое обеспечение**

Дисциплины, изучаемые студентами, обеспечены учебно-методической литературой, рекомендованной в рабочих программах дисциплин.

Студентам предоставлен доступ к электронно-библиотечной системе издательства «Инфра-М» ZNANIUM.COM, отдельным коллекциям электронно-библиотечной системы издательства «Лань» и электронной библиотеке периодических изданий издательского дома «Гребенников».

Научно-техническая библиотека университета обеспечена необходимым книжным фондом на бумажных и электронных носителях. Активно в учебном процессе используются информационно-справочные системы Консультант Плюс и Кодекс-Техэксперт.

НПР, обеспечивающие реализацию образовательного процесса активно участвуют в формировании учебно-методических комплексов дисциплин (СТП 7.5-4 «Учебно-методическая деятельность»), путем издания через редакционно-издательский отдел учебно-методической документации и литературы. В **приложении К** представлена информация об учебно-методических разработках научно-педагогических работников университета для реализации подготовки по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе».

### **6.3 Материально-техническое обеспечение**

Реализация образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов» профиля «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» предусматривает использование материально-технических ресурсов для проведения лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебным планом. В **приложении Л** представлена информация о материально-техническом обеспечении образовательной программы.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
(обязательное)

**Матрица соответствия видов профессиональной деятельности,  
задач профессиональной деятельности и формируемых компетенций**

	Вид профессиональной деятельности 1 <i>Производственно-технологическая</i>										Вид профессиональной деятельности 2 <i>Расчетно-проектная</i>				Вид профессиональной деятельности 3 <i>Экспериментально-исследовательская</i>						Вид профессиональной деятельности 4 <i>Организационно-управленческая</i>								
	ЗПД 1	ЗПД 2	ЗПД 3	ЗПД 4	ЗПД 5	ЗПД 6	ЗПД 7	ЗПД 8	ЗПД 9	ЗПД 10	ЗПД 11	ЗПД 12	ЗПД 13	ЗПД 14	ЗПД 15	ЗПД 16	ЗПД 17	ЗПД 18	ЗПД 19	ЗПД 20	ЗПД 21	ЗПД 22	ЗПД 23	ЗПД 24	ЗПД 25	ЗПД 26	ЗПД 27	ЗПД 28	ЗПД 29
<b>Общекультурные компетенции</b>																													
ОК-1	*	*		*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						*	*	*	*
ОК-2			*								*	*		*	*	*	*	*	*	*								*	*
ОК-3	*	*		*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОК-4			*	*			*		*	*								*							*				
ОК-5			*				*																					*	
ОК-6	*	*	*			*										*												*	
ОК-7	*	*	*			*										*												*	
ОК-8			*		*	*	*	*	*	*		*		*	*	*													
ОК-9	*	*		*		*			*	*				*	*		*						*	*			*	*	*
ОК-10					*				*			*	*	*	*		*	*	*	*	*	*				*	*		*
ОК-11													*			*										*			
ОК-12													*			*										*			
ОК-13													*			*										*			







Содержание учебного плана	Общекультурные компетенции																	
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18
Экономическая оценка инженерных решений				*														
Экономический анализ бизнеса				*														
Русский язык и культура речи	*	*	*			*	*											
Культура общения	*	*	*			*	*											
История транспорта (по видам)	*	*			*	*												
История развития транспортных систем	*	*			*	*												
Социология	*	*	*				*	*	*									
Политология	*	*	*				*	*	*									
Современное состояние и перспективы развития единой транспортной системы								*	*								*	
Перспективы развития системы международных перевозок								*	*								*	
Деловой иностранный язык	*	*												*				
Профессиональный иностранный язык	*	*												*				
Математика	*					*	*			*							*	
Прикладная математика	*					*	*			*							*	
Информатика	*					*				*	*	*					*	







Содержание учебного плана	Общекультурные компетенции																	
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18
тика																		
Технологическая	*		*			*		*			*	*	*				*	
Преддипломная	*	*			*			*		*		*						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
ВКР	*			*	*				*	*	*	*	*					

Содержание учебного плана	Профессиональные компетенции																																						
	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24	ПК 25	ПК 26	ПК 27	ПК 28	ПК 29	ПК 30	ПК 31	ПК 32	ПК 33	ПК 34	ПК 35				
<b>Блок 1. Дисциплины</b>																																							
Философия																																							
История																																							
Иностранный язык																																							
Культурология																																							
Правоведение																																							
Экономика									*																										*	*			
Менеджмент																																							
Маркетинг						*	*																																
Основы логистики						*	*	*																															
Управление социально-техническими системами	*	*					*																											*		*		*	
Управление персоналом	*			*																									*									*	
Финансы денежное обращение и кредит				*						*																									*	*			
Документооборот и делопроизводство	*			*																													*						
Стратегический и инновационный менеджмент	*																													*								*	
Основы бухгалтерского учета				*						*					*																				*		*		
Экономическая оценка инженерных реше-								*							*																	*							



Содержание учебного плана	Профессиональные компетенции																																					
	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24	ПК 25	ПК 26	ПК 27	ПК 28	ПК 29	ПК 30	ПК 31	ПК 32	ПК 33	ПК 34	ПК 35			
Физика																																						
Химия																																						
Экология																																						
Теоретическая механика																																						
Прикладная механика																																						
Материаловедение																																						
Общая электротехника и электроника																																						
Метрология, стандартизация и сертификация																																						
Начертательная геометрия и инженерная графика				*																																		
Основы научных исследований																							*	*												*	*	
Теория транспортных процессов и систем		*											*									*																
Моделирование транспортных процессов																						*				*												
Общий курс транспорта		*																																				
Транспортная логистика							*	*										*	*								*											
Организационно-производственные		*	*	*									*	*					*											*				*		*		





Содержание учебного плана	Профессиональные компетенции																																					
	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24	ПК 25	ПК 26	ПК 27	ПК 28	ПК 29	ПК 30	ПК 31	ПК 32	ПК 33	ПК 34	ПК 35			
Статистика транспорта		*																								*									*			
Городской транспортный комплекс		*	*		*								*	*																								
Коммерческая работа на транспорте																																						
Мультимодальные транспортные технологии		*	*			*				*											*																	
Физическая культура																																						
Военная подготовка																																						
<b>Блок 2. Практики</b>																																						
Учебная практика	*		*									*									*					*												
Производственная практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Технологическая	*	*			*								*	*	*				*		*	*					*				*		*		*		*	
Преддипломная	*	*	*	*						*		*									*	*			*	*		*	*									
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																						
ВКР	*		*				*					*				*		*		*			*			*	*	*	*		*		*		*		*	

**ПРИЛОЖЕНИЕ И**  
(обязательное)

**Кадровое обеспечение образовательной программы**

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
1	Философия	Золотарёва Л.Н.	канд. филос. наук, доцент	Ивановский гос.пед.институт, учитель, русский язык и литература	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
2	История	Гореликов А.И.	канд. ист. наук	Хабаровский государственный педагогический университет, учитель, история.	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
3	Иностранный язык	Першина Е.Ю.		Новокузнецкий государственный педагогический институт; учитель английского и немецкого языков	КнАГТУ, кафедра «Иностранные языки», доцент	штатный
4	Культурология	Тимофеева И.Ю.,	кандидат культурологии	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, культуролог.	КнАГТУ, доцент кафедры культурология	штатный
5	Правоведение	Кузина И.Л.	канд. ист наук	КнАГПУ, Учитель истории	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
6	Экономика	Кудрякова Н.В.	кандидат экон. наук, доцент	Высшее профессиональное образование: 1) Комсомольский-на-	КнАГТУ доцент кафедры «Экономическая теория»	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				Амуре государственный педагогический университет, специальность – педагогика и методика начального образования 2) Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, специальность – менеджмент		
7	Менеджмент	Капустенко И.С.	К.э.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, электрические машины и аппараты, инженер электромеханик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
8	Маркетинг	Капустенко И.С.	К.э.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, электрические машины и аппараты, инженер электромеханик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
9	Основы логистики	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораб-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				лестроение, инженер кораблестроитель		
10	Управление социально-техническими системами	Гунькова О.В.		Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, организация перевозок и управление на транспорте (водном), инженер по организации и управлению на транспорте	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
11	Управление персоналом	Чернобай С.П.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; инженер-механик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ"	внутренний совместитель
12	Финансы, денежное обращение и кредит	Кузнецова О.Р.	канд. экон. наук, доцент	КНАПИ, 1983 г инженер-электрик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
13	Документооборот и делопроизводство	Гуменюк Н.С.		Комсомольский-на-Амуре государственный технический	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель		
14	Стратегический и инновационный менеджмент	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
15	Основы бухгалтерского учета	Ри Т.В.		КнАГТУ, Коммерция и торговое дело	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
16	Экономическая оценка инженерных решений	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инже-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				нер-экономист		
17	Экономический анализ бизнеса	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
18	Русский язык и культура речи	Тимофеева И.Ю.,	кандидат культурологии	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, культуролог.	КнАГТУ, доцент кафедры культурология	штатный
19	Культура общения	Тимофеева И.Ю.,	кандидат культурологии	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, культуролог.	КнАГТУ, доцент кафедры культурология	штатный
20	История транспорта (по видам)	Ярополов В.А.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судо-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", ст. преподаватель	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				строение и судоремонт; инженер-кораблестроитель		
21	История развития транспортных систем	Ярополов В.А.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", ст. преподаватель	штатный
22	Социология	Иванов А.А.	кандидат культурологии	КнАГТУ, «культурология»	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
23	Политология	Новиков Д.В..	К. полит. н., доцент	КГПУ, «история и политология»	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
24	Современное состояние и перспективы развития единой транспортной системы	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ОАО «Амурский судостроительный завод» инженерный центр, инженер-конструктор первой категории	внешний совместитель
25	Перспективы развития системы международных перевозок	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ОАО «Амурский судостроительный завод» инженерный центр, инженер-конструктор первой категории	внешний совместитель
26	Деловой иностранный язык	Першина Е.Ю.		Новокузнецкий государственный педагогический институт;	КнАГТУ, кафедра «Иностранные языки», доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				учитель английского и немецкого языков		
27	Профессиональный иностранный язык	Першина Е.Ю.		Новокузнецкий государственный педагогический институт; учитель английского и немецкого языков	КНАГТУ, кафедра «Иностранные языки», доцент	штатный
28	Математика	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", доцент	штатный
29	Прикладная математика	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", доцент	штатный
30	Информатика	Шадрин М.П.		Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", ассистент	штатный
31	Физика	Ткачева Ю.И.	канд. техн. наук, доцент	КНАПИ, 1990, Электропривод и автоматизация промышлен-	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				ных предприятий		
32	Химия	Чернышов А.А.	-	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, инженер, техника переработки пластических масс и эластомеров	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
33	Экология	Муллер Н.В.	-	КнАГТУ, 2002 г. Безопасность жизнедеятельности	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	
34	Теоретическая механика	Петров М.Р.	канд. техн. наук	КнАПИ, инженер - электрик, электромеханика	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
35	Прикладная механика	Петров М.Р.	канд. техн. наук	КнАПИ, инженер - электрик, электромеханика	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
36	Материаловедение	Белова И.В.	канд. техн. наук.	КнАГТУ, инженер, материаловедение в машиностроении	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
37	Общая электротехника и электроника	Щербакова Е.В.		КнАГТУ, Управление и информатизация в технических системах	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
38	Метрология, стандартизация и сер-	Кравченко Е.Г.	Доцент к.т.н	КнАГТУ, Технология машиностроения	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
	тификация					
39	Начертательная геометрия и инженерная графика	Жирнов К.А.	К.т.н., доцент	КнАПИ, инженер-механик по специальности «Машины и оборудование литейного производства»	КнАГТУ, кафедра САПР	Штатный
40	Основы научных исследований	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
41	Теория транспортных процессов и систем	Тарануха Н.А.	Д.т.н., профессор, Заслуженный работник ВШ РФ	1.Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер- кораблестроитель 2.Британский Открытый университет, менеджмент и экономика, профессиональный менеджер	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", профессор	штатный
42	Моделирование транспортных процессов	Журбина И.Н.	К.ф.-м.н	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				кораблестроитель		
43	Общий курс транспорта	Гуменюк Н.С.		Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", старший преподаватель	штатный
44	Транспортная логистика	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", доцент	штатный
45	Организационно-производственные структуры транспорта	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", доцент	штатный
46	Гидравлика	Красильникова О.А.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; тех-	ФГБОУ ВПО "КНАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				нология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; инженер-механик		
47	Сопротивление материалов	Симонов В.С.	канд. техн. наук, доцент	Ивановский энергетический институт. Электрические машины и аппарата	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
48	Вычислительная техника в сети и в отрасли	Бурменский А.Д.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
49	Прикладное программирование	Бурменский А.Д.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
50	Технологии оптимизации перевозок	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машино-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				строительной промышленности, инженер-экономист		
51	Технологии сетевых задач на транспорте	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
52	Безопасность жизнедеятельности	Воронова В.В.	канд. техн. наук, доцент	КнАГТУ 2002, Безопасность жизнедеятельности	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
53	Транспортная энергетика	Космынин А.В.	Д.т.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования	Д.т.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный совместитель
54	Информационные технологии на транспорте	Бурменский А.Д.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
55	Экономика отрасли	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
56	Транспортное право	Гунькова О.В.		Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, организация перевозок и управление на транспорте (водном), инженер по организации и управлению на транспорте	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
57	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Красильникова О.А.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; технология машиностроения, металлорежущие станки и ин-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				струменты; инженер-механик		
58	Транспортная инфраструктура	Ломакина Н.С.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
59	Транспортная психология	Гунькова О.В.		Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, организация перевозок и управление на транспорте (водном), инженер по организации и управлению на транспорте	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
60	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Красильникова О.А.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; инженер-механик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
61	Грузоведение	Красильникова О.А.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; тех-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				нология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; инженер-механик		
62	Технология грузовых перевозок	Ломакина Н.С.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
63	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	Ярополов В.А.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", ст. преподаватель	штатный
64	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	Ломакина Н.С.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
65	Пассажирские транспортные системы	Ломакина Н.С.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
66	Внешнеторговые операции и их	Тарануха Н.А.	Д.т.н., профессор, Заслуженный	1.Комсомольский-на-Амуре политехниче-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", профессор	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
	транспортное обеспечение		работник ВШ РФ	ский институт, судостроение и судре- монт, инженер- ко- раблестроитель 2.Британский Откры- тый университет, ме- неджмент и экономи- ка, профессиональ- ный менеджер		
67	Рынок транспорт- ных услуг и каче- ство транспортного обслуживания	Тарануха Н.А.	Д.т.н., профессор, Заслуженный работник ВШ РФ	1.Комсомольский-на- Амуре политехниче- ский институт, судо- строение и судоре- монт, инженер- ко- раблестроитель 2.Британский Откры- тый университет, ме- неджмент и экономи- ка, профессиональ- ный менеджер	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", профессор	штатный
68	Таможенные опе- рации	Гунькова О.В.		Комсомольский-на- Амуре государствен- ный технический университет, органи- зация перевозок и управление на транс- порте (водном), ин- женер по организации	ФГБОУ ВПО "КнАГ- ТУ",старший преподава- тель	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				и управлению на транспорте		
69	Организация транспортно-экспедиторской деятельности	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
70	Статистика транспорта	Ломакина Н.С.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
71	Городской транспортный комплекс	Ломакина Н.С.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
72	Коммерческая работа на транспорте	Гунькова О.В.		Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, организация перевозок и управление на транспорте (водном), инженер по организации и управлению на	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				транспорте		
73	Мультимодальные транспортные технологии	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
74	Физическая культура	Валеев А.М.	канд. пед. наук, доцент	КнАПИ, Технология машиностроения.	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
75	Военная подготовка	Карпов С.И.	Нач. военной кафедры	ТАУ, ВАА, «Оперативно-тактическая, командно-штабная	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ"	штатный
76	Учебная практика	Каменских И.В.	К.ф.-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
77	Производственная практика	Овчинников И.Д.	К.э.н.	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машино-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

	<b>Дисциплина</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Базовое образование</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)</b>
				строительной промышленности, инженер-экономист		
78	Технологическая практика	Ломакина Н.С.		Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", старший преподаватель	штатный
79	Преддипломная практика	Красильникова О.А.	К.т.н.	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; инженер-механик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

**ПРИЛОЖЕНИЕ К**  
(обязательное)

**Учебно-методические разработки**

Дисциплина	Наименование	Тип раз- работки	Автор	Год издания
Иностранный язык	Образование в России и за рубежом: МУ по английскому языку, ФЯК, 1 курс все технические и гуманитарные специальности, очная форма обучения.	МУ	Карачакова Д.Л., Латина С.В.	2011
	Россия: экономка, промышленность, бизнес, культура: МУ по английскому языку, ФЯК, 1 курс все технические и гуманитарные специальности, очная форма обучения.	МУ	Игнатъева Е.А.	2011
	Культура и традиции стран изучаемого языка: МУ по английскому языку, ФЯК, 2 курс все технические и гуманитарные специальности, очная форма обучения.	МУ	Шалимова Л.Д.,	2011
	Будущая профессия и ее место в современном мире: МУ по английскому языку, ФЯК, 2 курс все технические и гуманитарные специальности, очная форма обучения.	МУ	Ромашкина Т.А.	2011
	Герундий или инфинитив: метод. указания к теме по курсу «Практическая грамматика английского языка»	МУ	Шароватова С.А.	2012
	Методические указания для студентов-заочников по выполнению контрольных заданий и оформлению контрольных работ. Контрольное задание 4 для спец. «Самолето- и вертолетостроение» и направлении бакалавриата «Технология машиностроения»	МУ	Чибисова О.В	2013
	Теоретическая грамматика английского языка: практикум;	МУ	Кохан О.В.	2014
	Образование в России и за рубежом. Практикум	МУ	Мальшева Н.В.;	2014
	Английский язык в области машиностроительных технологий и обслуживания: учеб. пособие,;	П	Латина С.В. Карачакова Д.Л	2015
	Переработка английского текста. Составление конспекта, реферата, аннотации: МУ по англ. яз. для студ. 2 курса всех технических специальностей	МУ	Маркова Ю.В	2010
МУ по теме «Университет. Учеба в университете» для студ. 1 курса всех технических специальностей	МУ	Игнатъева Е.А. Бурнаева К.А.	2010	

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Физическая культура	Правила игры в футбол и мини футбол: метод. указания для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Юльчиев С.Ю	2011
	Правила поведения соревнований по волейболу: МУ для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Матухно Е.В.,	2011
	Правила поведения соревнований по настольному теннису: МУ для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Ткач И.М.	2011
	Круговая тренировка: МУ для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Ткач И.М., Матухно Е.В.	2011
	Комплексы физических упражнений с теннисными мячами: метод. указания для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Валеев А.М	2011
	Развитие гибкости в физической подготовке студентов вуза	П	Федоров А.А.,	2012
	Самоконтроль и основы организации занятий по физической культуре в техническом вузе: методические указания для студентов всех специальностей и преподавателей;	МУ	Заплутаев А.М. Фомин Е.М. ,	2013
	Методика проведения производственной гимнастики с учетом заданных условий и характера труда: методические указания для студентов всех специальностей и преподавателей;	МУ	Изабеков З.А. Саламин Е.Е. Скупченко Е.А.	2013
	Баскетбол: конспекты практических занятий по баскетболу: методические указания для студентов всех специальностей и преподавателей	МУ	Матухно Е.В. Максимова О.А. Занкина Е.В.	2013
	Правила проведения соревнований по баскетболу: МУ для студентов всех спец. оч. формы обучения и преподавателей	МУ	Матухно Е.В., Ткач И.М	2010
Спортивные травмы: МУ для студентов всех спец. оч. формы обучения и преподавателей	МУ	Ткач И.М	2010	
Физическая культура		П	Матухно Е.В. и др.	2010
История	Историография отечественной истории с древнейших времен до 19 века	П	Киба Д.В	2011
	История: планы семинарских занятий, темы рефератов и контрольные вопросы для студентов 1го курса	МУ	Кузина И.Л.	2012
Перспективы развития системы между-	Перспективы развития системы международных перевозок (практикум) (рукопись)	МУ	Гунькова О.В.	2015

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
народных перевозок				
Деловой иностранный язык	Английский язык для транспортных специальностей ву-зов. Том 1: Базовый профессиональный курс	П	Тарануха Н.А., Першина Е.Ю.	2011
	Английский язык для транспортных специальностей ву-зов. Том 2: Специализированный курс		Тарануха Н.А., Першина Е.Ю.	2011
Прикладная механика	Свободные прямолинейные колебания	МУ	Щербатюк Г.А., Петров М.Р.	2013
	Колебания мембраны	МУ	Усольцев Ю.Я.	2010
	Кинематика сложного движения точки	МУ	Усольцев Ю.Я.	2011
Основы научных исследований	Разработка дипломного проекта для транспортных специальностей вузов.	П	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2008
	Преобразователи энергии волн (монография)	Моногр.	Чижиумов С.Д., Каменских И.В., Синюкова М.А., Гентова А.А., Козин В.М.	2014
Теория транспортных процессов и систем	Разработка дипломного проекта для транспортных специальностей вузов.	П	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2008
	Расчет показателей работы автомобильного транспорта: методические указания к контрольной работе по курсу «Теория транспортных процессов и систем». (рукопись).	МУ	Тарануха Н.А.	2013
Моделирование транспортных процессов	Лабораторный практикум по моделированию транспортных процессов (рукопись)	МУ	Ломакина Н.С.	2015
	Моделирование и оптимизация операции на транспорте (рукопись)	МУ	Ломакина Н.С.	2015
Общий курс транспорта	Методические указания к практическим занятиям по общему курсу транспорта (рукопись)	МУ	Гуменюк Н.С.	2012

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Транспортная логистика	Организация доставки грузов различными видами транспорта	УП	И.В.Каменских	2011
Вычислительная техника в сети и в отрасли	Система управления базами данных Microsoft Access	МУ	О.В. Журбин	2001
Прикладное программирование	Программирование на языке Pascal	П	Н.А. Тарануха, А.Д. Бурменский, С.В. Ильина	2009
	Контрольные задания по программированию	МУ	Н.Н. Случанинов, А.Ю. Попов, С.С. Мажуга	1998
	Основы программирования в Pascal : метод. указания	МУ	А.Ю. Попов	2008
Организационно-производственные структуры транспорта	Методы оптимизации.	П	Овчинников И.Д., Мытник Н.А.	2007
Гидравлика	Гидравлика, гидромашины и гидроприводы в примерах и задачах	П	Космынин А.В., Красильникова О.А., Виноградов В.С.	2002
	Анализ работы двух параллельно соединенных центробежных насосов	МУ	Красильникова О.А.	2015
	Анализ работы двух последовательно соединенных центробежных насосов	МУ	Красильникова О.А., Ломакина Н.С.	2015
	Изучение относительного покоя жидкости во вращающемся сосуде	МУ	Гунькова О.А. Красильникова	2011

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Истечение жидкости из малого отверстия в тонкой стенке	МУ	О.А., Ломакина Н.С. Гунькова О.В. Красильникова О.А., Ломакина Н.С. Гунькова О.В. Гуменюк Н.С.	
Транспортная энергетика	Транспортная энергетика. Теория и практика	УП	Космынин А.В., Чернобай С.П.	2010
	Транспортная энергетика. Контрольные задания:	УП	Космынин А.В., Третьякова О.В	2010
	Техническая термодинамика и теплопередача в примерах и задачах:.		. Виноградов В.С, Космынин А.В.,  Попов А.Ю.	
Экономика отрасли	.Экономика транспорта	П	Овчинников И.Д	2013
Технологии оптимизации перевозок	Методы оптимизации.	П	Овчинников И.Д., Мытник Н.А.	2007
Технологии сетевых задач на транспорте	Методы оптимизации.	П	Овчинников И.Д., Мытник Н.А.	2007
Философия	Планы семинарских занятий по философии	МУ	Золотарева Л.Н.	2012
	Философия	Пособие	Васильченко А.В.	2012
	Философия: текстовые задания	П	Магай Ю.В.	2010

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Менеджмент	Менеджмент:	П	Г.И. Коноплева, А.В. Дзюба	2012
Экономика	Макроэкономика	Учебное пособие	Яковлева Т.А., Бондаренко О.В., Олиферова О.С.	2014
	Рабочая тетрадь по дисциплинам «Экономика» и «Экономическая теория»	Рабочая тетрадь для бакалавров технического профиля очной формы обучения	Бондаренко О.В., Олиферова О.С.	2014
	Экономическая теория (графики, структурные схемы, задачи). Ч.II	П	Кудрякова Н.В., Маринченко Т.Н.	2014
	Экономическая теория (графики, структурные схемы, задачи). Ч.I	П	Кудрякова Н.В.,	2013
Культурология	История мировой культуры от эпохи первобыта до Нового времени	П	Коньрева И.В.	2008
	Культурология	П	Балахнина В.Ю.	2011
Информатика	Обучение программированию: язык Pascal	П	Н.А. Тарануха, Л.С. Гринкруг, А.Д. Бурменский, С.В. Ильина	2009
	Информатика. Использование электронных таблиц в экономическом обосновании транспортных систем: учеб. пособие по курсовому проектированию	П	А. Д. Бурмен-	2004

Дисциплина	Наименование	Тип раз-работки	Автор	Год издания
	Информатика. Работа с файловой структурой в Widows: методические указания к компьютерному практикуму		ский, И. В. Каменских	
	Информатика. Работа с математическими формулами в Word: методические указания к компьютерному практикуму	МУ	А.Д. Бурменский	2005
	Информатика. Работа с 2D-графиками в MathCAD: методические указания к компьютерному практикуму	МУ	А.Д. Бурменский	2005
	Информатика. Работа с матрицами в MathCAD. Решение систем линейных уравнений : методические указания к компьютерному практикуму	МУ	А.Д. Бурменский	2005
	Информатика. Работа с 3D-графиками в MathCAD: методические указания к компьютерному практикуму .	МУ	А. Д. Бурмен-ский, И. В. Каменских Н.С. Гуменюк	2007
	Информатика. Решение нелинейных уравнений и систем в MathCAD: методические указания к компьютерному практикуму	МУ	А. Д. Бурмен-ский, И. В. Каменских Н.С. Гуменюк	2008
	Основы языка HTML. Создание Web-документов. Работа с текстовыми потоками: Методические указания к компьютерному практикуму	МУ	А. Д. Бурмен-ский, И. В. Каменских	2008
	Основы языка HTML. Сложные структуры Web-документов: Методические указания к компьютерному практикуму	МУ	А.Д. Бурменский	2006
Маркетинг	Маркетинговые исследования (компьютерный практикум)	П	Чепухалина Е.В.	2012
Правоведение	Правоведение	МУ	Цевелева И.В.	2011

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Основы логистики	Логистика	УП	В.Б.Золотухин	2003
Социология	Социология управления	П	Афанасьева Л.В.	2012
	Социология культуры: планы лекций и семинарских занятий	МУ	Иванов А.А.	2014
Управление социально-техническими системами	Управление социально-техническими системами (практикум) (рукопись)	МУ	Гунькова О.В.	2015
Управление персоналом	Искусство делового общения:	П	Чернобай С.П., Саблина Н.С.	2014
Финансы, денежное обращение и кредит	Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски	УП	Иванова И.Е.	2011
	Деньги, кредит, банки	УП	Н.Н. Симоненко В.Н. Симоненко	2013
	Управление бизнес-процессами в предпринимательской деятельности	УП	Н.Н. Симоненко В.Н. Симоненко	2014
Документооборот и делопроизводство	Документооборот и делопроизводство : конспект лекций и методические указания к лабораторным работам. (рукопись.)	П	Гуменюк Н.С., Красильникова О.А.	2014
Стратегический и инновационный менеджмент	Экономика транспорта	П	Овчинников И.Д	2013
Математика	Введение в математический анализ	МУ	И.Н. Каталажно- ва	1996
	Производная и ее приложения	МУ	О.П. Татарченко	2006
	Векторная алгебра и аналитическая геометрия	МУ	В.В. Лихтин, З.В. Широкова	2006
Прикладная	Приложение дифференциального исчисления	МУ	М.В. Сташкевич	2006

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
математика	Дифференциальное исчисления функции нескольких переменных	МУ	О.А. Квасова	1996
	Дифференциальные уравнения	МУ	В.Н. Логинов, З.В. Широкова	2006
Транспортное право	Транспортное право (практикум) (рукопись)	МУ	Гунькова О.В.	2015
Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Транспортная деятельность при освоении ресурсов океана	П	И.Д. Овчинников	2009
	Работа гидропривода с последовательным включением дросселя	МУ	А.В. Космынин	2003
	Изучение остойчивости с помощью модели отсека судна	МУ	В.М. Козин	2012
	Техника транспорта	П	И.Д. Овчинников	2012
	Устройство, оборудование транспортных средств и особенности их эксплуатации	П	И.Д. Овчинников	2011
Транспортная инфраструктура	Организация транспортного узла	П	Овчинников И.Д.	
Транспортная психология	Транспортная психология (практикум) (рукопись)	МУ	Гунькова О.В.	2015
Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Практикум по организации транспортных услуг и безопасности транспортного процессов на автомобильном транспорте (рукопись)	МУ	Красильникова О.А.	2014
	Практикум по организации транспортных услуг и безопасности транспортного процессов на водном транспорте (рукопись)	МУ	Красильникова О.А.	2014
	Практикум по организации транспортных услуг и безопасности транспортного процессов на железнодорожном транспорте (рукопись)	МУ	Красильникова О.А.	2015
	Практикум по организации транспортных услуг и безопасности транспортного процессов на воздушном транспорте (рукопись)	МУ	Красильникова О.А.	2015

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Производительность параллельно включенных насосов при осушении затопленного через пробоину отсека судна	МУ	Красильникова О.А.	2015
	Работа гидропривода транспортных средств	МУ	Космынин А.В. Каменских И.В	2003
	Техника транспорта	П	Овчинников И.Д..	2012
	Устройство, оборудование транспортных средств и особенности их эксплуатации	П	Овчинников И.Д..	2011
Грузоведение	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Грузоведение»	МУ	Красильникова О.А.	2012
	Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Грузоведение»	МУ	Красильникова О.А.	2012
	Задания и методические указания к выполнению курсовой работы	МУ	Красильникова О.А.	2012
Технология грузовых перевозок	Технология и организация морских перевозок с заданным грузом и в заданном направлении	МУ	Ломакина Н.С.	2010
Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	Задания и методические указания к выполнению курсовой работы (рукопись)	МУ	Ярополов В.А.	2014
Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	МУ	Ломакина Н.С.	2015
Пассажирские транспортные системы	Практикум по пассажирским транспортным системам (рукопись)	МУ	Ломакина Н.С.	2015

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	Разработка дипломного проекта для транспортных специальностей вузов.	П	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2008
	Выбор более эффективной транспортной схемы перевозки груза: методические указания к контрольной работе по курсу «Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение» (рукопись).	МУ	Тарануха Н.А.	2013
Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	Разработка дипломного проекта для транспортных специальностей вузов.	УП	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2008
Таможенные операции	Таможенные операции.	МУ	Гунькова О.В., Ломакина Н.С.	2015
Организация транспортно-экспедиторской деятельности	Организация доставки грузов различными видами транспорта	УП	И.В. Каменских	2011
Статистика транспорта	Практикум по статистике транспорта (рукопись)	МУ	Ломакина Н.С.	2015
Городской транспортный комплекс	Городской транспортный комплекс. (Рукопись)	МУ	Ломакина Н.С.	2015
Коммерческая работа на транспорте	Коммерческая работа на транспорте (практикум) (рукопись)	МУ	Гунькова О.В.	2014
	Коммерческая работа на транспорте (РГР) (рукопись)	МУ	Гунькова О.В.	2015
Мультимодальные транспортные технологии	Логистика	УП	В.Б.Золотухин	2003
Физика	Лабораторный практикум по физике	П	Гринкруг М.С и др	2011

Дисциплина	Наименование	Тип раз- работки	Автор	Год издания
	Изучения явления дифракции : МУ к лаб. работе № 65	МУ	Купова А.В., Че- репанов М.Д, Панкова М.И.	2012
	Изучение изотермического процесса: МУ к л.р.13 по курсу «Физика» для студентов всех специальностей и форм обучения;	МУ	Щербакова Е.В. Черепанов М.Д. Купова А.В.	2013
	Определение адиабатной потоянной: МУ к л.р.10 по курсу «Физика» для студентов всех специальностей и форм обучения	МУ	Щербакова Е.В. Черепанов М.Д Вакулюк А.А.	2013
	Изучение движения маятника с переменным эффективным ускорением свободного падения: метод указания к выполнению лаб.работы	МУ	Квасова О.А. Хохлов Н.А.	2014
	Исследование вращательного движения с равномерным ускорением: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Перегаедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Изучение дифракции электронов с помощью дифракционной электронной лампы: метод указания к выполнению лаб.работы	МУ	Перегаедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Дифракция на системах щелей и дифракционных решетках: метод указания к выполнению лаб.работы	МУ	Перегаедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Исследование оптически активных веществ с помощью поляриметра: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Перегаедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Определение энергии возбуждения атомов неонов по методу Франка и Герца: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Вакулюк А.А. Квасова О.А.	2014
	Исследование закона Боиля-Мариотта: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Перегаедова М.А.	2014
	Определение концентрации раствора сахара и направления вращения плос-	МУ	Калугина Н.А.	2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	<p>кости поляризации с помощью поляриметра: метод указания к выполнению лаб. работы;</p> <p>Закон Ампера: метод указания к выполнению лаб. работы;</p> <p>Наблюдение волновых явлений на примере прямолинейного распространения волн СВЧ-диапазона: метод указания к выполнению лаб. работы;</p> <p>Измерение коэффициента поверхностного натяжения жидкости методом отрыва кольца: метод указания к выполнению лаб. работы;</p> <p>Изучение свойств электромагнитных волн: методические указания к лабораторной работе</p> <p>Оптика, физика атома и атомного ядра: метод. указания к РГЗ по курсу «Физика»</p> <p>Магнетизм, колебания и волны: метод. указания к РГЗ 2 по курсу «Физика»</p> <p>Оптика, физика атома и атомного ядра: метод. указания к практическим занятиям по курсу «Физика»</p> <p>Магнетизм, колебания и волны: метод. указания к практическим занятиям по курсу «Физика»</p> <p>Лабораторный практикум по физике</p>	<p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>П</p>	<p>Артеменко А.В. Ткачева Ю.И. Титоренко Е.И.</p> <p>Гринкруг М.С Вакулук А.А.</p> <p>Ткачева Ю.И. Калугина Н.А.</p> <p>Купова А.В., Черепанов М.Д.</p> <p>Купова А.В., Черепанов М.Д.</p> <p>Купова А.В., Черепанов М.Д.</p> <p>Купова А.В., Черепанов М.Д.</p> <p>Титоренко Е.И. и др.</p>	<p>2014</p> <p>2014</p> <p>2014</p> <p>2015</p> <p>2010</p> <p>2010</p> <p>2010</p> <p>2010</p> <p>2010</p>
Химия	<p>Углеводороды и их функциональные производные: МУ к лаб. раб. по курсу «Органическая химия», ИКП МТО, очная форма обучения</p> <p>Полимеры: МУ к лаб. раб. по курсу «Органическая химия», ИКП МТО, очная форма обучения</p>	<p>МУ</p> <p>МУ</p>	<p>Ремизова Н.В</p> <p>Ремизова Н.В</p>	<p>2011</p> <p>2011</p>

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Лабораторный практикум по основам биологической химии	П	Моисеев А.В	2011
Экология	Предприятия – источник загрязнения окружающей среды: МУ к расчетному заданию	МУ	Муллер Н.В. , Дегтярева С.В. , Сенина В.И.	2012
	Защита от шума. Часть 2. МУ к лаб.работе	МУ	Дегтярева С.В. Сенина В.И	2014
	Защита от шума. Часть 1. МУ к лаб.работе;	МУ	Сенина В.И.	2014
	Исследование парникового эффекта: МУ к лаб.работе;	МУ	Никифорова Г.Е.	2014
	Контроль качества воздуха окружающей среды: МУ к лаб.работе по разделу Промышленная экология;	МУ	Сенина В.А. Чикинда Е.А.	0214
Исследование кислотных осадков и их влияние на кислотность воды и почвы: МУ к лаб.работе;	МУ	Никифорова Г.Е. Ермакова О.Н	2014	
Основы бухгалтерского учета	Теория бухгалтерского учета	УП	Парамонова Г.П.	2008
	Бухгалтерский учет и анализ	УП	Парамонова Г.П. Потапова Н.С.	2012
Экономическая оценка инженерных решений	.Экономика транспорта	П	Овчинников И.Д	2013
Русский язык и культура речи	Русский язык и культура речи	П	Балахнина В.Ю.	2009
	Русский язык и культура речи	П	Балахнина В.Ю	2011
История транспорта (по видам)	Конспект лекций (рукопись)	МУ	Ярополов В.А.	2022

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Современное состояние и перспективы развития единой транспортной системы	Современное состояние и перспективы развития единой транспортной системы (практикум) (рукопись)	МУ	Гунькова О.В.	2014
Политология	Политология	П	Новиков Д.В.	2009
Экономический анализ бизнеса	.Экономика транспорта	П	Овчинников И.Д	2013
Информационные технологии на транспорте	Основы языка HTML. Создание Web-документов. Работа с текстовыми потоками.	МУ	Бурменский А.Д.	2006
	Основы языка HTML. Сложные структуры Web-документов.	МУ	Бурменский А.Д.	2006
	Основы языка SQL.	МУ	Чижиумов С.Д.	2005
Теоретическая механика	Свободные прямолинейные колебания: МУ к решению задач;	МУ	Щербатюк Г.А. Петров М.Р.	2013
	Динамика точки: МУ к решению задач	МУ	Усольцев Ю.Я.	2013
Сопротивление материалов	МУ к выполнению РГЗ по курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Испытания стальных образцов на разрыв: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Испытания на кручение: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Испытания на срез: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Определение констант упругости: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Начертательная геометрия и инженерная графика	Выполнение эскизов и чертежей. МУ к прак. Занятиям. «Начертательная геометрия и инженерная графика». ИКПМТО очная форма обучения	МУ	Кравцова Л.С. и др.	2010
	Шпилечные соединения: МУ по НГ и ИГ	МУ	Кравцова Л.С.	2012
	Резьба и резьбовые соединения: метод. указания по НГ и ИГ для студентов очного отделения факультетов ЭФТ, ФЭХТ, ИКПМТО	МУ	Кравцова Л.С. Банщикова Г.А.	2013
	Составление сборочного чертежа: М.У к выполнению задания 6 по курсу НГ и ИГ для студентов всех специальностей.	МУ	Фурсова Г.Я. и др	2011
	Шпилечные соединения: МУ по НГ и ИГ	МУ	Кравцова Л.С. Жирнов К.А.	2012
	Геометрические построения: МУ к заданию 1;	МУ	Кравцова Л.С.	2013
	Виды, разрезы, сечения: МУ к выполнению заданию по проекционному черчению	МУ	Кравцова Л.С.	2013
Материаловедение	Листовая штамповка-вырубка: МУ к лаб. Работе «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение и технология конструкционных материалов». ИКПМТО, все спец, все формы обучения	МУ	Кургачев Р.В.	2010
	Анализ микроструктуры чугунов в равновесном состоянии: МУ к к лаб. Работе «Материаловедение». ИКПМТО, все спец, все формы обучения	МУ	Михалко Л.В. Маркова С.А.	2010
	Материаловедение и технология конструкционных материалов: МУ к к лаб. Работе «Материаловедение». ИКПМТО, все спец, все формы обучения, ч.2	МУ	Шпилева А.А. и др.	2010
	Методика работы на металлографическом микроскопе МИМ-7: МУ к к лаб. Работе «Материаловедение». ФАКС, ИКПМТО, все спец, все формы обучения	МУ	Башков О.В. Башкова Т.И.	2010
	Влияния режима термической обработки на структуру и свойства сталей: М.У для выполнения лабораторных работ для всех специальностей ИКП МТО очной и заочной формы обучения	МУ	Вагнер С.Н., Михалко Л.В.	2011
	Алюминий и его сплавы: метод. указания к лабораторной работе	МУ	Шпилева А.А.	2014
	Исследование процессов деформации металла при прокатке: метод.	МУ	Белова И.В.	2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	<p>указания к лаб. Работе Маркировка машиностроительных, инструментальных сталей и сплавов: метод. указания к лаб. работе Определение твердости различными методами: метод. указания к лаб. работе</p> <p>Кристаллизация: методические указания к лабораторной работе;</p>	<p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p>	<p>Емец Н.Е. Михалко Н. В. Емец Н.Е. Михалко Н. В. Маркова С.А. Емец Н.Е. Михалко Н. В. Маркова С.А. Шпилева А.А. Белова И.В. Емец Н.Е.</p>	<p>2014</p> <p>2014</p> <p>2015</p>
Общая электротехника и электроника	<p>Анализ режима работы и построение механических характеристик двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением: метод указания к РГЗ</p> <p>Практические занятия по общей электротехнике: МУ по курсу «Электротехника и основы электроники» для студентов неэлектротехнических спец. очной формы обучения;</p> <p>Анализ электротехнического состояния линейных электрических цепей постоянного тока: МУ к РГЗ по курсу «Электротехника и основы электроники» для студентов неэлектротехнических спец. очной формы обучения;</p> <p>Исследование трехфазной цепи: МУ к л.р.1 по курсу «Электротехника и основы электроники» для студентов неэлектротехнических спец. очной формы обучения;</p> <p>Исследование однофазного выпрямителя: МУ к л.р.9 по курсу «Электротехника и основы электроники» для студентов неэлектротехнических спец. очной формы обучения</p> <p>Исследование резонанса напряжений: методические указания к лабораторной работе;</p> <p>Анализ режимов работы и построения механической характеристики трех фазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором: МУ к расчетно-графической работе №7,8 «Электротехника и основы электроники»</p>	<p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p>	<p>Гайнулин И.Ф., Рудь М.К., Щербакова Е.В. Гайнулин И.Ф. Рудь М.К.</p> <p>Гайнулин И.Ф. Рудь М.К. Крупский Р.Ф.</p> <p>Гайнулин И.Ф. Рудь М.К. Щербакова Е.В.</p> <p>Гайнулин И.Ф. Рудь М.К. Щербакова Е.В.</p> <p>Гайнулин И.Ф., Рудь М.К.</p> <p>Гайнулин И.Ф и др</p>	<p>2012</p> <p>2013</p> <p>2013</p> <p>2013</p> <p>2013</p> <p>2015</p> <p>2011</p>

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	ки» для неэлектротехн. Спец., всех форм обучения Расчет каскада транзисторного усилителя напряжения низкой частоты: МУ к расчетно- графической работе №10 «Электротехника и основы электроники» для неэлектротехн. спец., всех форм обучения	МУ	Гайнулин И.Ф и др	2011
Метрология, стандартизация и сертификация	Методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация». ИКПМТО очная форма обучения	МУ	Кравченко Е.Г. Алтухова В.В.	2010
	Система классификации стандартов: метод. Указания к практ. работам. «Метрология, стандартизация и сертификация». ИКПМТО очная форма обучения	МУ	Тарануха Г.В.	2010
	Финансовые отношения при сертификации: метод. указания к практ. занятиям. «Метрология, стандартизация и сертификация» все направления	МУ	Медведева О.И.	2010
	Задание к выполнению самостоятельной работы	МУ	Медведева О.И.	2014
	Организация метрологической службы в Российской Федерации	П	Медведева О.И.	2011
	Роль и место метрологии, стандартизации и сертификации транспортных (водных) перевозок	П	Кравченко Е.Г., Алтухова В.В.	2012
	Разработка правил сертификации конкретного вида продукции: МУ по дис Метрология, стандартизация, сертификация	МУ	Медведева О.И.	2011
	Метрология, стандартизация и сертификация	П	Медведева О.И.	2013
		П	Кравченко Е.Г.	2012
Безопасность жизнедеятельности	Анализ нормативных документов: МУ к практ.занятиям по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения	МУ	Тарануха Г.В. Медведева О.И.	2013
	Задание к выполнению самостоятельной работы	МУ	Медведева О.И.	2014
Безопасность жизнедеятельности	Исследования производственной вибрации (измерения и нормирования вибрации): МУ к лаб.раб. для студентов всех специальностей по курсу БЖД очной и заочной формы обучения	МУ	Дегтярева С.В., Сенина В.И Воронова В.В. ,	2011
	Безопасность жизнедеятельности: МУ по выполнению контрольной работы по курсу «БЖД»	МУ	Дегтярева С.В. Сенина В.И.	2012

**ПРИЛОЖЕНИЕ Л**  
(обязательное)

**Материально-техническое обеспечение образовательной программы**

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>Лабораторные занятия</i>				
1	Основы логистики	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
2	Документооборот и делопроизводство	119б/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
3	Стратегический и инновационный менеджмент	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
4	Экономическая оценка инженерных решений	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	
5	Информатика	228/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.</p> <p>Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами.</p> <p>Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копировальной и офисной техникой).</p> <p>Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ).</p> <p>Проектор – 3.</p> <p>Интерактивная доска.</p> <p>Экран – 3.</p>	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
6	Моделирование транспортных процессов	228/3	Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
			<p>системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копирочной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.</p>	<p>NASTRAN, ANSYS</p>
7	Организационно-производственные структуры транспорта	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
8	Гидравлика	12/1	<p>Специализированная лаборатория гидравлики и гидропривода. Комплекты лабораторных гидравлических установок (6 установок). Малая аэродинамическая труба. Комплекты лабораторных приборов и оснастки. Компьютеры для анализа и обработки результатов (2 компьютера). Штатная расходная гидравлическая система</p>	Windows, Microsoft Office
9	Вычислительная техника в сети и отрасли	228/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копирочной и офисной техникой).</p>	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
			Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	
10	Прикладное программирование	228/3	Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копиральной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
11	Технологии оптимизации перевозок	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
12	Информационные технологии на транспорте	228/3	Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копиральной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	Windows, Microsoft Office Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
			пом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	
13	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
15	Грузоведение	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
16	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
17	Физика	409/1	Лабораторные стенды по разделам «Физические основы механики», «Колебания и волны», «Термодинамика», «Электричество и магнетизм», «Оптика»	
18	Химия	431/1	Лабораторные химические столы; Наборы химической посуды; Наборы химических реактивов для проведения лабораторных работ	
19	Материаловедение	207/2, 133/2	Специализированная лаборатория материаловедения. Комплекты лабораторных установок (6 установок) по материаловедению. Специализированная лаборатория конструкционных материалов. Комплекты лабораторных установок (6 установок) по конструкционным материалам. Компьютеры для анализа и обработки результатов (6 компьютеров). Интерактивная демонстрационная система.	Windows, Microsoft Office
20	Метрология, стандартизация и сертифи-	124/2	Измеритель шероховатости TR200; Оптиметры горизон-	

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
	кация		тальный, вертикальный; Скобы цифровые и аналоговые рычажные; Штангенциркули цифровые и аналоговые; Микрометры гладкие цифровые и аналоговые; Микрометры рычажные; Весы лабораторные; Нутромеры цифровой и аналоговый; Цифровой термометр; ПЭВМ; Проектор	
21	Сопротивление материалов	17/1	Специализированная лаборатория сопротивления материалов. Комплекты лабораторных установок: -гидравлический пресс 100 т -испытательный стенд 30 ч -универсальная машина 5 т -стационарные лабораторные работы -тензоизмерительные устройства	
22	Экология	213/1	ПЭВМ; Газоанализатор; Спектрофотометр; Лабораторные установки	Windows, Microsoft Office; Профессиональная справочная система "Кодекс" с подсистемами «Эксперт-экология», «Эколог», «Сброс», «Отходы»; электронная версия курса «Экология» с электронным лабораторным практикумом
23	Безопасность жизнедеятельности	213/1	Специализированная учебная лаборатория БЖД. Комплексы лабораторных установок по изучению, шума, запыленности, электробезопасности.	

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
			Специализированный электронный лабораторный комплекс. Компьютеры для анализа и обработки результатов. Интерактивная видеосистема	
24	Общая электротехника и электроника	103/3	Лабораторные практикумы (физические и электрические макеты); Стенды измерительные; Тематические планшеты; Наглядные пособия	
25	Прикладная механика	19/1	Автоматизированные лабораторные комплексы "Раскрытие стыка резьбового соединения", "Передачи ременные"; Редукторы червячный, цилиндрический; Штангенциркули; Установки для проверки КПД и мощности различных типов передач	
<b>Практические занятия</b>				
1	Основы логистики	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
2	Управление социально-техническими системами	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
3	Управление персоналом	119б/3	-----	Windows, Microsoft Office
4	Стратегический и инновационный менеджмент	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
5	Экономическая оценка инженерных решений	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
6	История транспорта (по видам)	119б/3	-----	
7	Современное состояние и перспективы развития единой транспортной системы	119б/3	-----	
8	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
9	Теория транспортных процессов и сис-	225/3	-----	

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
	тем			
10	Моделирование транспортных процес- сов	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
11	Общий курс транспорта	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
12	Транспортная логистика	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
13	Организационно-производственные структуры транспорта	119б/3	-----	
14	Гидравлика	119б/3	-----	
15	Транспортная энергетика	225/3	-----	
16	Экономика отрасли	225/3	-----	
17	Транспортное право	225/3	-----	
18	Транспортная инфраструктура	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
19	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
20	Транспортная психология	119б/3	-----	
21	Технология грузовых перевозок	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
22	Коммерческая работа на транспорте	119б/3	-----	
23	Грузоведение	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
24	Технология и организация перегрузоч- ных процессов в перевозках	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
25	Транспортно-перегрузочное оборудова- ние в перевозках	119г/3	6 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, монитор)	Windows, Microsoft Office
26	Пассажирские транспортные системы	119б/3	-----	
27	Внешнеторговые операции и их транс- портное обеспечение	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
28	Таможенные операции	1196/3	-----	
29	Статистика транспорта	1196/3	-----	
30	Иностранный язык	303/4	Лингафонный кабинет	нет
31	Деловой иностранный язык	303/4	Лингафонный кабинет	нет
32	Начертательная геометрия и инженерная графика	423-3,429-3	20 компьютерами (Компьютер «Студенческий для САПР» Core i3-3240, 4Gb RAM, 500Gb HDD, GT 630 1Gb DDR3/ или эквивалент, DVI, HDMI, VGA, GLAN, 24" монитор, клавиатура, USB мышь).	T-FLEX 14 (учебная версия); Autodesk Inventor (учебная версия)
<b>Лекционные занятия</b>				
1	Основы логистики	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
2	Управление социально-техническими системами	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
3	Управление персоналом	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
4	Документооборот и делопроизводство	225/3	-----	
5	Стратегический и инновационный менеджмент	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
6	Экономическая оценка инженерных решений	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
7	История транспорта (по видам)	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
8	Современное состояние и перспективы развития единой транспортной системы	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
9	Информатика	228/3	Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами.	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
			Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копирочной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	
10	Основы научных исследований	225/3	-----	
11	Теория транспортных процессов и систем	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
12	Моделирование транспортных процессов	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
13	Общий курс транспорта	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
14	Транспортная логистика	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
15	Организационно-производственные структуры транспорта	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
16	Гидравлика	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
17	Вычислительная техника в сети и отрасли	228/3	1. 25 ПЭВМ (процессор Intel G630, 2.27ГГц, ЖК-дисплей) 2. Локальная сеть. 3. Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
18	Прикладное программирование	228/3	Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
			<p>Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами.</p> <p>Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копиральной и офисной техникой).</p> <p>Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ).</p> <p>Проектор – 3.</p> <p>Интерактивная доска.</p> <p>Экран – 3.</p>	
19	Технологии оптимизации перевозок	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
20	Транспортная энергетика	225/3	-----	
21	Информационные технологии на транспорте	228/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.</p> <p>Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами.</p> <p>Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копиральной и офисной техникой).</p> <p>Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ).</p> <p>Проектор – 3.</p> <p>Интерактивная доска.</p> <p>Экран – 3.</p>	Windows, Microsoft Office, Teflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
22	Экономика отрасли	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
23	Транспортное право	225/3	-----	

№	Дисциплина учебного плана	Аудитория/ корпус	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
1	2	3	4	5
24	Транспортная инфраструктура	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
25	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
26	Транспортная психология	225/3	-----	
27	Технология грузовых перевозок	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
28	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
29	Грузоведение	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
30	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
31	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
32	Пассажирские транспортные системы	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
33	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	221/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
34	Таможенные операции	225/3	-----	
35	Статистика транспорта	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	
36	Коммерческая работа на транспорте	222/3	Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска)	