

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Прикладной гидромеханики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ <sup>1</sup>  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ТЕХНОЛОГИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗОК»**

Уровень подготовки  
высшее образование - магистратура

Направление подготовки (специальность)  
23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность подготовки (профиль, специализация)  
Технология транспортных процессов

Квалификация (степень) выпускника  
магистр

Форма обучения  
очная

Уфа 2015

Исполнители:

*Профессор*

должность

*Васильев*

подпись

*Рахмиев Х.А.*

расшифровка подписи

Заведующий кафедрой

*Прикладной гидромеханики*

наименование кафедры

личная подпись

*Чернышев В.А.*

расшифровка подписи

<sup>1</sup> Аннотация рабочей программы дисциплины отражает краткое содержание рабочей программы дисциплины, являющейся неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технология международных транспортных перевозок» Б1.В.ДВ.4.1 является дисциплиной по выбору вариативной части рабочего учебного плана.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки магистратуры 23.04.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» марта 2015 г. № 301. Является неотъемлемой частью основной образовательной профессиональной программы (ОПОП).

**Целью освоения дисциплины** является изучение и освоение студентами организационных, правовых и экономических основ транспортных процессов в международных перевозках, приобретение навыков организации международных перевозок и обоснования их экономической эффективности.

#### Задачи:

- сформировать знания об организации и управлении международных перевозок грузов и пассажиров, роли транспортного обеспечения внешнеэкономической деятельности хозяйствующих субъектов;
- приобретение навыков транспортного обеспечения внешнеэкономической деятельности фирмы как в целом, так и конкретных внешнеторговых транспортных операций;
- изучение особенностей организации перевозок в международном сообщении отдельными видами транспорта, транспортного страхования и таможенного оформления внешнеторговых грузов.

#### Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции*	Название дисциплины (модуля), сформировавших данную компетенцию
1.	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК-1	базовый	Системный анализ.
2.	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК-1	базовый	Основы научных исследований. Планирование и управление перевозками грузов в современных цепях поставок.
3.	готовностью к разработке проектной и технологической документации по разработке новых и модернизации существующих транспортно-технологических систем и разработке проектной документации по реорганизации производства, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем	ПК-5	базовый	Развитие транспортной инфраструктуры с учетом современных проблем транспортного комплекса.

	автоматизированного проектирования			
--	------------------------------------	--	--	--

Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которых данная компетенция является входной
1	способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений для объектов профессиональной деятельности с учетом технологических, эстетических, экологических и экономических требований	ПК-3	базовый	Государственная итоговая аттестация.
2	готовностью к разработке проектной и технологической документации по разработке новых и модернизации существующих транспортно-технологических систем и разработке проектной документации по реорганизации производства, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	ПК-5	базовый	Научно-исследовательская работа. Государственная итоговая аттестация.
3	способностью изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов	ПК-27	Базовый уровень	Производственная практика. Научно-исследовательская практика. Преддипломная практика.
4	способностью к разработке мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности	ПК-31	Базовый уровень	Научно-исследовательская работа.

	транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, систем безопасной эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования на базе использования средств обеспечения конструктивной и дорожной безопасности и знания методов оценки транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения			Государственная итоговая аттестация.
--	---	--	--	--------------------------------------

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.  
Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений для объектов профессиональной деятельности с учетом технологических, эстетических, экологических и экономических требований	ПК-3	методы разработки проектных решений для организации международных перевозок	составлять технические задания на разработку проектных решений для объектов профессиональной деятельности	методами разработки технологий организации международных перевозок с учетом технологических, эстетических, экологических и экономических требований
2	готовностью к разработке проектной и технологической документации по разработке новых и модернизации существующих транспортно-технологических систем и разработке проектной документации по реорганизации производства, с	ПК-5	проектную и технологическую документацию по разработке международных транспортно-технологических систем; методы расчетного обоснования, транспортно-технологических систем	разрабатывать проектную и технологическую документацию по разработке новых и модернизации существующих международных транспортно-технологических систем	методами расчетного обоснования, в том числе с использованием специализированных программно-вычислительных комплексов проектируемых международных транспортно-технологических систем

	использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования				
3	способностью изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечения эффективности использования производственных ресурсов	ПК-27	технические данные, показатели и результаты, характеризующие деятельность транспортной организации	систематизировать технические данные, показатели и результаты деятельности организации; обобщать, использовать их при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечения эффективности использования производственных ресурсов	программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечения эффективности использования производственных ресурсов
4	способностью к разработке мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и	ПК-31	методы обеспечения эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, систем	применять в своей профессиональной деятельности методы обеспечения эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки	методами обеспечения эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, систем безопасной

пассажиров, систем безопасной эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования на базе использования средств обеспечения конструктивной и дорожной безопасности и знания методов оценки транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения		безопасной эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования на базе использования средств обеспечения конструктивной и дорожной безопасности	грузов и пассажиров, систем безопасной эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования на базе использования средств обеспечения конструктивной и дорожной безопасности	эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования
--	--	--	--	--

### Содержание и структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Трудоемкость дисциплины по видам работ:

Вид работы	Трудоемкость, час.
	2 семестр 3 з.е. (108 часов)
Лекции (Л)	8
Практические занятия (ПЗ)	22
Лабораторные работы (ЛР)	4
КСР	3
Курсовая работа (проект) (КР)	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	62
Подготовка и сдача экзамена	-
Подготовка и сдача зачета	9
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет

**Содержание разделов и формы текущего контроля**

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов						Литература, рекомендуемая студентам	Виды интерактивных образовательных технологий**
		Аудиторная работа				СРС	Всего		
		Л	ПЗ	ЛР	КСР				
1	<p><b>Транспортные операции во внешнеэкономической деятельности</b>                      Развитие международной торговли. Роль транспорта во внешнеэкономических связях. Основные виды товаров в международной торговле. Содержание транспортного обеспечения внешнеэкономической деятельности фирмы. Область применения различных видов транспорта в международных перевозках. Этапы транспортного обеспечения. Элементы транспортного обеспечения. Факторы транспортного обслуживания. Качество транспортной услуги. Факторы, влияющие на качество транспортных услуг. Экспорт транспортных услуг. Содержание концепции логистики и ее роль в хозяйственной деятельности. Требования к транспортному процессу. Транспортные операции, материальный поток, логистическая операция, логистическая система в международных перевозках. Классификация внешнеторговых транспортных операций. Транспортно-технологические системы. Выбор транспортно-технологической системы для конкретных перевозок. Прямые и не прямые сообщения. Особые условия перевозки грузов в международном сообщении. Состав участников транспортных операций. Основные критерии</p>	2	4	-	-	10	16	2	лекция классическая, обучение на основе опыта

	<p>оценки эффективности логистического подхода к транспортному обеспечению ВЭД: качество перевозок, сроки доставки, сохранность грузов, экономическая эффективность перевозок. Техничко-экономические особенности отдельных видов транспорта. Сравнительная характеристика отдельных видов транспорта, используемых при международных перевозках. Факторы и критерии выбора транспортных средств в международных перевозках. Показатели оценки качества транспортных услуг. Категории внешнеторговых грузов. Виды сообщений в международных перевозках грузов. Основные экономические характеристики видов транспорта: железнодорожного, автомобильного, морского, речного, воздушного, трубопроводного. Показатели экономической эффективности внешнеторговых перевозок.</p>								
2	<p><b>Договорные отношения в международных перевозках и транспортные особенности базисных условий поставки</b>  Международный контракт купли-продажи товаров. Транспортные условия в контракте купли-продажи. Инкотермс-2010. Торговые обычаи. Базисные условия поставки: обязанности продавца и покупателя. 11 базисных условий поставки. Классификация базисных условий поставки. Момент перехода рисков. Момент перехода прав собственности. Рекомендации по применению базисных условий поставки. Транспортная составляющая в цене товара. Факторы, влияющие на</p>	2	4	-	-	14	20	1, 2	лекция классическая, контекстное обучение



	транспортную составляющую цены товара. Договор международных перевозок. Договор на транспортно-экспедиторское обслуживание. Структура договора. Существенные элементы договора. Условия оплаты по договору перевозки								
3	<b>Международное правовое регулирование перевозок</b> Классификация международных норм транспортного права. Унификация норм международного частного транспортного права. Правовое регулирование международных перевозок нормами национального права. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие перевозки грузов и пассажиров автомобильным, железнодорожным, водным, воздушным и трубопроводным транспортом. Ответственность и права перевозчика в международных перевозках. Ответственность грузоотправителя. Ответственность грузополучателя. Залоговое право перевозчика. Структура и содержание договора международной перевозки грузов. Ответственность по транспортному праву. Решение спорных вопросов при транспортировке. Четыре принципа доказывания претензий и исков. Иски и арбитраж по перевозкам. Правовое регулирование экспедиторской деятельности. Международная организация ФИАТА. Договор на транспортно-экспедиторское обслуживание. Ответственность экспедитора.	2	4	-	1	14	21	3	лекция классическая
4	<b>Качество и экономическая эффективность</b>	2	4	4	2	10	22	2, 7	лекция-

	<p><b>международных перевозок. Транспортные тарифы</b></p> <p>Конкуренция в международных перевозках. Требования и критерии оценки качества транспортных услуг. Оценка качества транспортных услуг. Методика оценки качества транспортных услуг. Система менеджмента качества на предприятиях транспортного комплекса. Сертификация системы менеджмента качества по стандартам ИСО 9000. Инновационные технологии в организации международных перевозок на различных видах транспорта. Прогрессивные транспортно-технологические системы. Системы тарифов на транспорте. Теоретические основы формирования тарифов на перевозку. Себестоимость перевозок. Структура себестоимости перевозок различными видами транспорта. Принципы регулирования транспортных тарифов. Формирование тарифов на международные перевозки на отдельных видах транспорта. Тарифы и оплата услуг экспедитора. Оценка экономической эффективности международных перевозок. Факторы, влияющие на экономическую эффективность перевозок. Пути повышения экономической эффективности международных перевозок.</p>								визуализация, контекстное обучение
5	<p><b>Таможенное оформление товаров и транспортных средств в международных перевозках</b></p> <p>Порядок и условия помещения товаров под таможенные режимы. Таможенно-тарифное</p>	-	6	-	-	14	20	1, 3	контекстное обучение

<p>регулирование ВЭД. Федеральная таможенная служба: функции, роль в регулировании ВЭД. Таможенное оформление товаров и транспортных средств. Документы таможенного оформления товаров при экспорте товаров. Документы для таможенного оформления при импорте товаров. Товарная номенклатура ВЭД. Таможенный контроль товаров и транспортных средств. Перевозка грузов под таможенным контролем. Таможенный контроль при перевозках пассажиров. Пункты таможенного контроля. Склад временного хранения. Особенности таможенного оформления товаров и транспортных средств при перевозке различными видами транспорта. Система перевозки грузов автотранспортом с применением книжки МДП. Допуск к системе МДП. Права и обязанности перевозчиков, допущенных к системе МДП.</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Занятия, проводимые в интерактивной форме, составляют 20% от общего количества аудиторных часов по дисциплине «Современные проблемы транспортной науки, техники и технологий».

### Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	7	Качество и экономическая эффективность международных перевозок	4

### Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	1	Транспортные операции во внешнеэкономической деятельности	4
3-4	2	Договорные отношения в международных перевозках и транспортные особенности базисных условий поставки	4
5-6	3	Международное правовое регулирование перевозок	4
7-8	4	Качество и экономическая эффективность международных перевозок. Транспортные тарифы	4
9-11	5	Таможенное оформление товаров и транспортных средств в международных перевозках	6

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

#### Основная литература

1. Курганов В.М., Миротин Л.Б. Международные перевозки: учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 304 с.

#### Дополнительная литература

1. Имашева З.З. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности: практикум по дисциплине "Транспортное обеспечение коммерческой деятельности" / З.З. Имашева; ГОУ ВПО УГАТУ, Кафедра управления в социальных экономических системах - Уфа: УГАТУ, 2010. - 74 с.

2. Гетьман-Павлова И.В. Международное частное право: учебник: для студентов высших учебных заведений / И. В. Гетьман-Павлова - Москва: Юрайт, 2011.  
Петрова А.М. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: учеб. пособие / А.М. Петрова, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Афонин и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2011. – 368 с.

### Интернет-ресурсы (электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)

На сайте библиотеки УГАТУ <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

№	Наименование ресурса	Объем фонда электронных ресурсов (экз.)	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
1	2	3	4	5
1.	ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	41716	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	Договор ЕД-671/0208-14 от 18.07.2014. Договор № ЕД -1217/0208-15 от 03.08.2015
2.	ЭБС Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан»	1225	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС	ЭБС создается в партнерстве с вузами РБ. Библиотека УГАТУ –

	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru">http://e-library.ufa-rb.ru</a>		«Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	координатор проекта
3.	Консорциум аэрокосмических вузов России <a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>	1235	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС «Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	ЭБС создается в партнерстве с аэрокосмическими вузами РФ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
4.	Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xml+rus">http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xml+rus</a>	528	С любого компьютера по сети УГАТУ	Свидетельство о регистрац. №2012620618 от 22.06.2012

### Электронные ресурсы, доступные УГАТУ на 2015 год.

№	Наименование ресурса	Объем фонда электронных ресурсов	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
1.	Электронная библиотека диссертаций РГБ	885352 экз.	Доступ с компьютеров читальных залов библиотеки, подключенных к ресурсу	Договор №1330/0208-14 от 02.12.2014
2.	СПС «КонсультантПлюс»	2007691 экз.	По сети УГАТУ	Договор 1392/0403-14 т 10.12.14
3.	СПС «Гарант»	6139026 экз.	Доступ с компьютеров читальных залов библиотеки, подключенных к ресурсу	ООО «Гарант-Регион, договор № 3/Б от 21.01.2013 (продолгован до 08.02.2016.)
4.	ИПС «Технорма/Документ»	36939 экз.	Локальная установка: библиотека УГАТУ-5 мест; кафедра стандартизации и метрологии-1 место; кафедра начертательной геометрии и черчения-1 место	Договор № АОСС/914-15 № 989/0208-15 от 08.06.2015.
5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY* <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	9169 полнотекстовых журналов	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в НЭБ на площадке библиотеки УГАТУ	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА». № 07-06/06 от 18.05.2006
6.	Тематическая коллекция полнотекстовых журналов «Mathematics» издательства Elsevier <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a>	120 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Договор №ЭА-190/0208-14 от 24.12.2014 г.
7.	Научные полнотекстовые журналы издательства Springer* <a href="http://www.springerlink.com">http://www.springerlink.com</a>	1900 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ открыт по гранту РФФИ
8.	Научные полнотекстовые журналы издательства Taylor & Francis Group* <a href="http://www.tandfonline.com/">http://www.tandfonline.com/</a>	1800 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и Государственной публичной научно-технической библиотекой России (далее ГПНТБ России)
9.	Научные полнотекстовые журналы издательства Sage Publications*	650 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между

				Министерством образования и науки и ГПНТБ России
10.	Научные полнотекстовые журналы издательства Oxford University Press* <a href="http://www.oxfordjournals.org/">http://www.oxfordjournals.org/</a>	275 наименов. журналов	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
11.	Научный полнотекстовый журнал Science The American Association for the Advancement of Science <a href="http://www.sciencemag.org">http://www.sciencemag.org</a>	1 наименов. журнала.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
12.	Научный полнотекстовый журнал Nature компании Nature Publishing Group* <a href="http://www.nature.com/">http://www.nature.com/</a>	1 наименов. журнала	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
13.	Научные полнотекстовые журналы Американского института физики <a href="http://scitation.aip.org/">http://scitation.aip.org/</a>	18 наименов. журналов	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
14.	Научные полнотекстовые ресурсы Optical Society of America* <a href="http://www.opticsinfobase.org/">http://www.opticsinfobase.org/</a>	22 наименов. журн.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
15.	База данных GreenFile компании EBSCO* <a href="http://www.greeninfoonline.com">http://www.greeninfoonline.com</a>	5800 библиографич записей, частично с полными текстами	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ предоставлен компанией EBSCO российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)
16.	Архив научных полнотекстовых журналов зарубежных издательств*- Annual Reviews (1936-2006) Cambridge University Press (1796-2011) цифровой архив журнала Nature (1869- 2011) Oxford University Press (1849–1995) SAGE Publications (1800-1998) цифровой архив журнала Science (1880 -1996) Taylor & Francis (1798-1997) Институт физики Великобритании The Institute of Physics (1874-2000)	2361 наименов. журн.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ предоставлен российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)

\* Периодические издания получены по Гранту на баланс библиотеки не принимались.

### Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода в обучении предусматривает широкое использование в учебном процессе инновационных методов образования в сочетании с внеаудиторной работой. Внедрение интерактивных технологий в учебный процесс заключается в следующем: использование в лекционном материале слайдов и коротких

видеороликов, дискуссия на лекции по острым вопросам, поиск нестандартных решений с помощью мозгового штурма.

При реализации дисциплины используются сетевая форма образовательных технологий на основе следующих договоров с организациями-партнерами:

Наименование специальных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебная лаборатория УГАТУ технологии транспортных процессов 2-208	1. Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows. 2. Программный комплекс –Microsoft Office. 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
Помещение для самостоятельной работы 2-310	1. Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows. 2. Программный комплекс –Microsoft Office. 3. Программный комплекс –Microsoft Project Professional. 4. Программный комплекс – операционная система Microsoft Visio Pro. 5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. 6. Программное обеспечение "Антиплагиат". 7. СПС «Консультант Плюс». 8. Математический пакет прикладных программ "Maple".

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используется лабораторное оборудование, мультимедийные средства, наборы слайдов, справочно-информационные, раздаточные материалы, которые применяются в образовательном процессе.

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная лаборатория УГАТУ технологии транспортных процессов 2-208	Компьютерное рабочее место (8 шт.). Компьютеры с аппаратно-ресурсными возможностями класса Intel® Core™2 Duo Processor E4500 (2M Cache, 2.20 GHz, 800 MHz FSB) / 2Gb DDR/HDD 250Gb/ RADEON HD 2400PRO 256M DDR2 /DVD S-multi, Монитор ЖК 19” (8 шт). Мультимедийный проектор – Casio XJ-M140 (1 шт). Доска аудиторная на основе стального эмалированного листа для написания фломастером (1000x1000мм) (1шт).
Помещение для самостоятельной работы 2-310	Компьютерное рабочее место (6 шт.) Компьютеры с аппаратно-ресурсными возможностями класса Phenom 9500/4Mb /4Gb DDR/HDD 350Gb/SVGA 512 Mb/DVD S-multi, Монитор ЖК 19” (6 шт.) Принтер-копир-сканер Canon IR-2018. Доска аудиторная на основе стального эмалированного листа для написания фломастером (1000x1000мм) (1 шт.)

### **Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ**

Адаптированная программа разрабатывается при наличии заявления со стороны обучающегося (родителей, законных представителей) и медицинских показаний (рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии). Для инвалидов адаптированная образовательная программа разрабатывается в соответствии с индивидуальной программой реабилитации.