

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

---

Факультет информационных технологий и анализа данных  
Кафедра микроэкономики

УТВЕРЖДЕНА

решением кафедры системного  
анализа и информатики

Протокол от «03» сентября 2018 г.

№1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.В.ДВ.08.01 Управление транспортными системами**

*(индекс и наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом)*

по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

*(код и наименование направления подготовки)*

Информационные системы в бизнесе и логистике

*направленность (профиль)*

Бакалавр

*квалификация выпускника*

Очная

*форма обучения*

*набор 2019 г.*

Москва, 2018 г.

**Автор—составитель:**

*(ученое звание, ученая степень, должность)*

*(Ф.И.О.)*

**Заведующий кафедрой микроэкономики**  
*(наименование кафедры)*

**д.э.н., профессор**  
*(ученая степень и(или) ученое звание )*

**Левин М. И.**  
*(Ф.И.О.)*

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....
2. Объем и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....
3. Содержание и структура дисциплины (модуля).....
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине (модулю).....
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).....
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....
  - 6.1. Основная литература.....
  - 6.2. Дополнительная литература.....
  - 6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....
  - 6.4. Нормативные правовые документы.....
  - 6.5. Интернет-ресурсы.....
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы .....

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы**

Дисциплина «Управление транспортными системами» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно – коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	ПК-3 .2	Способен использовать принципы и современные методы построения информационных систем для управления бизнесом
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно– коммуникативных технологиях	ПК-4.4	Способен использовать проведенный анализ инноваций в информационно-коммуникативных технологиях для достижения результатов

**Менеджер продуктов в области информационных технологий.** Приказ Минтруда России от 20.11.2014 N 915н (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2014 N 35273)

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
С - Управление серией продуктов и группой их менеджеров. Заказ и анализ результатов технологических исследований в интересах серии продуктов (С/01.6) Разработка бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии продуктов (С/02.6) Заключение партнерских соглашений и развитие отношений с партнерами (С/01.3) Управление бюджетом серии продуктов (С/01.4) Управление группой менеджеров продуктов (С/01.5) Продвижение продуктов(С/016) Заказ и контроль выполнения программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (С/01.7) Управление патентами на технологии, создаваемые в рамках продуктов (С/01.8) Разработка предложений по	ПК-3.2	на уровне знаний: знать: предмет, методы и основные категории дисциплины - теоретические основы дисциплины; социальные сети как образовательный инструмент: от возможностей в поиске информации и обмене знаниями до конструирования уникальных познавательных механизмов (например, приложений для социальных сетей и смартфонов).
		на уровне умений: уметь – использовать результаты психологического анализа личности в интересах повышения эффективности работы. владеть основами психологии управления человеческими ресурсами; выстраивать деятельность на основе знаний о психологических особенностях бизнес-процессов;
		на уровне навыков: владеть - навыками работы с психологической литературой, с материалами конкретных психологических исследований по тематике, близкой к их профессиональной деятельности; – навыками практического использования полученных психолого-педагогических знаний в различных условиях деятельности; – навыками разработки модели профессиональной деятельности с учетом влияния реальных условий и факторов. сформировать у студентов направленность на

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (С/01.9)		практическое решение психологических проблем, связанных со сферой бизнеса. использования знаний целостного представления о психологии бизнес-организации как системы;
	ПК-4.4	<p>на уровне знаний: знать: предмет, методы и основные категории психологии бизнеса; – основные психические механизмы функционирования и развития личности в различных видах деятельности; – психологические методы познания и самопознания, развития, коррекции и саморегуляции. систематизировать знания студентов о психологии малых групп в бизнесе - теоретические основы дисциплины «Психология бизнеса»; - понимание личности в психологии бизнеса;</p> <p>на уровне умений: уметь ориентироваться в различных психических проявлениях; – совершенствовать собственные психологические способности, выявлять свои психологические особенности и другого, развивать свой интеллектуальный и профессиональный потенциал; – использовать результаты психологического анализа личности в интересах повышения эффективности работы. владеть основами психологии управления человеческими ресурсами; выстраивать деятельность на основе знаний о психологических особенностях бизнес-процессов</p> <p>на уровне навыков: владеть навыками работы с психологической литературой, с материалами конкретных психологических исследований по тематике, близкой к их профессиональной деятельности; – навыками практического использования полученных психолого-педагогических знаний в различных условиях деятельности; – навыками разработки модели профессиональной деятельности с учетом влияния реальных условий и факторов. сформировать у студентов направленность на практическое решение психологических проблем, связанных со сферой бизнеса. использования знаний целостного представления о психологии бизнес-организации как системы</p>

## 2. Объем и место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Управление транспортными системами» имеет индекс Б1.В.ДВ.08.01  
объем академических часов 108, 3 з.е., изучается на 4 курсе в 8 семестре в соответствии с  
учебным планом. Количество академических часов, выделенных на контактную работу с  
преподавателем - 36 часов, на самостоятельную работу обучающихся - 36 часов; форма  
промежуточной аттестации – экзамен.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки,  
формируемые предшествующими дисциплинами: знание курсов.

Дисциплина - «Цифровой маркетинг и социальные сети» является опорой для таких  
дисциплин как, «Безопасность жизнедеятельности», «Информационный менеджмент».  
Наименования последующих учебных дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности».

### 3. Содержание и структура дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости <sup>4</sup> , промежуточн ой аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Тема 1	Понятие транспортной системы. Транспортная система Российской Федерации Понятие «транспорт». Классификация видов транспорта. Понятие «транспортная система». Структура транспортной системы.	14	4		4		6	О
Тема 2	Характеристика видов транспорта транспортной системы Железнодорожный транспорт. Морской транспорт. Воздушный транспорт. Речной транспорт. Автомобильный транспорт. Трубопроводный транспорт.	14	4		4		6	О
Тема 3	Материально-техническая база транспорта Структура и составляющие материально-технической базы транспорта. Транспортная сеть. Транспортные коридоры. Водные и воздушные пути. Транспортные узлы.	14	4		4		6	О
Тема 4	Организация транспортного процесса Виды сообщений. Прямое и смешанное сообщение. Продолжительность рейса. Техническая скорость, эксплуатационная скорость.	14	4		4		6	О
Тема 5	Грузы. Виды грузов, основные показатели. Классификация грузов. Свойства грузов. Транспортная тара и упаковка грузов. Маркировка грузов. Навалочные, наливные грузы. Контейнерные перевозки: классификация контейнеров, требования к контейнерным перевозкам.	14	4		4		6	
Тема 6	Сравнение видов транспорта Методика сравнения. Сферы применения различных видов транспорта. Оценка различных вариантов доставки грузов.	10	2		2		6	
	Промежуточная аттестация	36						экзамен

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости <sup>4</sup> , промежуточно й аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СР		
			Л	ЛР	ПЗ			КСР
Всего по дисциплине		108	18		18		36	

\* – при применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с учебным планом;

\*\* – формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), тестирование (Т), контрольная работа (КР), коллоквиум (К), эссе (Э), реферат (Р), диспут (Д) и др.

### Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Понятие транспортной системы. Транспортная система Российской Федерации. Понятие «транспорт». Классификация видов транспорта. Понятие «транспортная система». Структура транспортной системы.

Тема 2. Характеристика видов транспорта транспортной системы. Железнодорожный транспорт. Морской транспорт. Воздушный транспорт. Речной транспорт. Автомобильный транспорт. Трубопроводный транспорт.

Тема 3. Материально-техническая база транспорта. Структура и составляющие материально-технической базы транспорта. Транспортная сеть. Транспортные коридоры. Водные и воздушные пути. Транспортные узлы.

Тема 4. Организация транспортного процесса. Виды сообщений. Прямое и смешанное сообщение. Продолжительность рейса. Техническая скорость, эксплуатационная скорость.

Тема 5. Грузы. Виды грузов, основные показатели. Классификация грузов. Свойства грузов. Транспортная тара и упаковка грузов. Маркировка грузов. Навалочные, наливные грузы. Контейнерные перевозки: классификация контейнеров, требования к контейнерным перевозкам.

Тема 6. Сравнение видов транспорта. Методика сравнения. Сферы применения различных видов транспорта. Оценка различных вариантов доставки грузов.

#### 4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

##### 4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: беседа (диалог) с обучающимися,
- при проведении занятий семинарского типа: домашние работы по темам практических заданий, эссе.

##### 4.2. Материалы текущего контроля успеваемости.

В течение семестра выполняются домашние работы и эссе по темам лекционных и семинарских занятий. Результаты выполнения этих работ являются основанием для выставления оценок текущего контроля. Учитываются также результаты работы на практических занятиях. Студент допускается к экзамену, если у него есть положительные оценки по всем материалам.

### Шкала оценивания текущего контроля

10- бальная шкала	Традиционная шкала	«Зачтено»/ «Не зачтено»	Определение
10	Отлично	Зачтено	Полные, глубокие и систематические знания, знакомство с дополнительной литературой, полный и правильный ответ, творческий подход в понимании и изложении учебного материала, полное выполнение мероприятий текущего контроля.
9	Отлично	Зачтено	Полные, глубокие и систематические знания, полный и правильный ответ, полное выполнение мероприятий текущего контроля.
8	Отлично	Зачтено	Полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в ответе, полное выполнение мероприятий текущего контроля.
7	Хорошо	Зачтено	Достаточно полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в ответе, имеются погрешности при выполнении мероприятий текущего контроля.
6	Хорошо	Зачтено	Достаточно полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в ответе, имеются погрешности при выполнении мероприятий текущего контроля.
5	Удовлетворительно	Зачтено	Знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и работы, имеются погрешности при выполнении мероприятий текущего контроля и при ответе.
4	Удовлетворительно	Зачтено	Знание основного учебного материала в минимальном объеме, необходимом для дальнейшей учебы и работы, имеются погрешности при выполнении мероприятий промежуточного контроля и при ответе.
3	Неудовлетворительно	Не зачтено	Имеются существенные погрешности при выполнении мероприятий текущего контроля, допущены существенные ошибки при ответе, необходима некоторая дополнительная работа.
2	Неудовлетворительно	Не зачтено	Имеются пробелы в знаниях по значительной части учебного материала, допущены существенные ошибки при ответе, необходима значительная дополнительная учебная работа.
1	Неудовлетворительно	Не зачтено	Не выполнены предусмотренные программой задания, не отработаны практические или лабораторные занятия, необходимы дополнительные занятия по соответствующей дисциплине.
0	Неудовлетворительно	Не зачтено	Нарушение академических норм (плагиат и т.п.)

#### 4.3. Формы, методы (средства) промежуточной аттестации.

4.3.1. Для контроля усвоения данной дисциплины учебным планом предусмотрены экзамен (в соответствии с учебным планом), который проводится в устной форме. Задания содержат вопросы, в которых необходимо использовать теоретические знания и практическое задание, демонстрирующие способность

На экзамен выносятся основные вопросы, рассматриваемые в рамках всего курса. Основой для определения оценки служит объем и уровень усвоения студентами материала, предусмотренного программой данного курса и подведения итогов по результатам

выполнения заданий текущего контроля успеваемости.

#### 4.4. Методические материалы по проведению промежуточной аттестации

Экзамен проводится в соответствии с графиком учебного процесса учетом проведения мониторинга уровня освоения компетенции по результатам выполнения самостоятельных заданий. Оценивание осуществляется в соответствии со шкалой оценивания. Студентам, не выполнившим домашние задания и (или) контрольные задания по уважительным причинам, предоставляется возможность их выполнения и сдачи.

#### Вопросы к экзамену

1. Понятие «транспорт». Классификация видов транспорта.
2. Понятие «транспортная система». Структура транспортной системы.
3. Железнодорожный транспорт.
4. Морской транспорт.
5. Воздушный транспорт.
6. Речной транспорт.
7. Автомобильный транспорт.
8. Трубопроводный транспорт.
9. Структура и составляющие материально-технической базы транспорта.
10. Транспортная сеть. Транспортные коридоры.
11. Водные и воздушные пути. Транспортные узлы.
12. Виды сообщений. Прямое и смешанное сообщение.
13. Продолжительность рейса. Техническая скорость, эксплуатационная скорость.
14. Классификация грузов.
15. Свойства грузов. Транспортная тара и упаковка грузов. Маркировка грузов.
16. Навалочные, наливные грузы.
17. Контейнерные перевозки: классификация контейнеров, требования к контейнерным перевозкам.
18. Методика сравнения.
19. Сферы применения различных видов транспорта.
20. Оценка различных вариантов доставки грузов.

#### Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно – коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	ПК-3 .2	Способен использовать принципы и современные методы построения информационных систем для управления бизнесом
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно– коммуникативных технологиях	ПК-4.4	Способен использовать проведенный анализ инноваций в информационно-коммуникативных технологиях для достижения результатов

## Критерии освоения уровня формирования компетенции

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания <i>Что делает обучающийся (какие действия способен выполнить), подтверждая этап освоения компетенции</i>	Критерий оценивания <i>Как (с каким качеством) выполняется действие. Соответствует оценке «отлично» в шкале оценивания в РПД.</i>	Оценка (баллы)
2 этап (код этапа: ПК-3.2) Способен использовать принципы и современные методы построения информационных систем для управления бизнесом	Деятельностный – построение ИС и ИКТ в современной программно-технической среде; информационных сервисов и ресурсов;  Осуществляет оценку вычислительных систем и сетей, системного и прикладного программного обеспечения и ресурсов. Применяет современные методы и принципы построения информационных систем для совершенствования ИС и ИКТ управления бизнесом	Определено оптимальное количество необходимых для работы ИС аппаратных и программных ресурсов Спроектирована ИТ-инфраструктура ИС с учетом решаемых задач и ресурсного обеспечения Построена архитектура вычислительной системы предприятия	Устное собеседование Тестирование Промежуточная и итоговая аттестация
4 этап (код этапа: ПК-4.4) Способен использовать проведенный анализ инноваций в информационно-коммуникативных технологиях для достижения результатов	Деятельностный – анализ инновации в сфере информационно-коммуникативных технологий  Использует проведенный анализ инновации в информационно-коммуникативных технологиях, отвечающие специфике предприятия	Осуществлен анализ инноваций на основе разработанного критерия эффективности Разработаны предложения для использования в информационно-коммуникативных технологиях, отвечающие специфике предприятия	тест

### Методические материалы по процедуре оценивания

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом во 8-м семестре в виде экзамена в период зачетно-экзаменационной сессии в соответствии с графиком проведения зачетов, экзаменов и защиты курсового проекта. Оценка знаний студента на зачете определяется его учебными достижениями в семестровый период и результатами рубежного контроля знаний и выполнением им задания.

Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

### 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение по дисциплине предполагает изучение курса на аудиторных занятиях

(лекции, семинары, практические) занятиях.

Семинарские занятия дисциплины предполагают их проведение в различных формах с целью выявления полученных знаний, умений, навыков и компетенций с проведением контрольных мероприятий, описанных в п. 4.1.

С целью обеспечения успешного обучения студент должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом,
- разъясняет учебные элементы, трудные для понимания,
- систематизирует учебный материал,
- ориентирует в учебном процессе.

Подготовка к лекции заключается в следующем:

- внимательно прочитайте материал предыдущей лекции,
- узнайте тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора),
- ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям,
- постарайтесь уяснить место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке,
- запишите возможные вопросы, которые вы зададите лектору на лекции.

Написание эссе:

Студентом демонстрируются **умения** выявить проблемы в избранной теме, проанализировать их, аргументированно изложить собственное мнение; продемонстрировать творческий подход к осмыслению предложенной темы.

При написании эссе студент руководствуется следующими критериями:

- наличие четкой и логичной структуры текста;
- наличие в эссе авторской позиции по рассматриваемой проблематике;
- обоснованность, аргументированность, доказательность высказываемых положений и выводов автора;
- отсутствие орфографических, пунктуационных, стилистических, а также фактических ошибок;
- соответствие оформления работы предъявляемым требованиям.
- сдача эссе в установленный срок.

Подготовка к семинарским занятиям:

- внимательно прочитайте материал лекций, относящихся к данному семинарскому занятию, ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям,
- выпишите основные термины,
- ответьте на контрольные вопросы по семинарским занятиям, готовьтесь дать развернутый ответ на каждый из вопросов.
- уясните, какие учебные элементы остались для вас неясными и постарайтесь получить на них ответ заранее (до семинарского занятия) во время текущих консультаций преподавателя.

Учтите, что:

- готовиться можно индивидуально, парами или в составе малой группы, последние являются эффективными формами работы;
- рабочая программа дисциплины в части целей, перечню знаний, умений, терминов и учебных вопросов может быть использована вами в качестве ориентира в организации обучения.

Подготовка к практическим занятиям:

При подготовке к практическим занятиям познакомьтесь с темой, обратите внимание на рассмотрении данной темы в курсе лекций. Если тема на лекции не рассматривалась, изучите предлагаемую литературу (это позволит Вам найти ответы на теоретические

вопросы). После этого приступайте к выполнению практических заданий.

#### Самостоятельная работа.

Для более углубленного изучения темы задания для самостоятельной работы рекомендуется выполнять параллельно с изучением данной темы. При выполнении заданий по возможности используйте наглядное представление материала. Система накопления результатов выполнения заданий позволит использовать как их в будущей профессиональной деятельности.

#### Подготовка к экзамену.

К экзамену необходимо готовиться целенаправленно, регулярно, систематически и с первых дней обучения по данной дисциплине. Попытки освоить дисциплину в период зачётно-экзаменационной сессии, как правило, показывают не слишком удовлетворительные результаты.

В самом начале учебного курса познакомьтесь со следующей учебно-методической документацией:

- программой по дисциплине
- перечнем знаний и умений, которыми должен владеть студент,
- тематическими планами лекций, семинарских занятий,
- учебными пособиями, а также электронными ресурсами.

После этого у вас должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине. Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и семинарских занятиях позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для получения зачета.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом индивидуальных психофизических особенностей, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

## **6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

### **6.1 Основная литература.**

1. Галабурда В.Г., Управление транспортной системой [Электронный ресурс]: учебник Электрон. текстовые данные. — М. : Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. — 344 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58019.html>
2. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Герами, А. В. Колик. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 438 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6890-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www-biblio-online-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/432940>
3. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www-biblio-online-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/445917>
4. Кубрак, А.Д. Техничко-экономическая эксплуатация транспорта: учеб. пособие / А.Д. Кубрак; ФГОУ ВПО "КГТУ". - Калининград: ФГОУ ВПО "КГТУ", 2010. - 149 с.
5. Милославская, С.В., Почаев, Ю.А. Транспортные системы и технологии перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная

академия водного транспорта. – Москва: Альтаир, МГАВТ, 2013. – 200 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»)

#### 6.2. Дополнительная литература.

1. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие— Электрон. Текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 52 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65940.html>
2. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности: учеб. пособие /В.М. Самуйлов, С.В. Рачек, А.В. Вохмянина; ред. Г.Я. Резго. - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 128 с.
3. Троицкая, Н.А. Единая транспортная система: учеб. / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2004. - 239 с.
4. Фаттахова А. Ф. Организация грузовых перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Фаттахова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. – 101 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»)

#### 6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

1. Ласковец С.В. Методология научного творчества [Электронный ресурс]: Учебное пособие. – Москва : Евразийский открытый институт, 2010. – 32 с. – URL: [http://www.biblioclub.ru/90384\\_Metodologiya\\_nauchnogo\\_tvorchestva\\_Uchebnoe\\_posobie.html](http://www.biblioclub.ru/90384_Metodologiya_nauchnogo_tvorchestva_Uchebnoe_posobie.html)
2. Радаев В.В. Как организовать и представить исследовательский проект. 75 простых правил. – Москва : ГУ-ВШЭ : Инфра-М, 2001. – 203 с.
3. Панкратов В.Н. Искусство управлять собой: Практическое руководство. – Москва : Издательство института психотерапии, 2001. – 256 с.
4. ПОЛОЖЕНИЕ об организации самостоятельной работы студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (в ред. приказа РАНХиГС от 11.05.2016 г. № 01-2211)
5. ПОРЯДОК освоения в РАНХиГС факультативных и элективных дисциплин (модулей) образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры. Приложение к приказу от 26 июля 2016 г. № 02-417.

#### 6.4. Нормативные правовые документы.

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп.). [Электронный ресурс]. URL: <http://273-фз.рф>.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (квалификация (степень) «бакалавр»), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. № 1002.
3. Нормативно-методические документы Минобрнауки России.
4. Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ».

#### 6.5. Интернет-ресурсы, справочные системы.

1. <http://www.mgounb.ru> (Мурманская государственная областная научная библиотека)
2. <http://www.koob.ru/> (электронная библиотека);
3. <http://psychlib.ru/mgppu/> (электронная библиотека МГППУ);
4. [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru). (ЭБС «Университетская библиотека»).
5. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> – Научная электронная библиотека
6. <http://www.ed.gov.ru> – Официальный сайт Министерства образования и науки
7. <http://www.hr-training.net>
8. <http://www.lseptember.ru>
9. <http://www.tolerance.ru>
10. <http://www.biblio-online.ru>
11. <http://www.scopus.com>
12. Словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс] // Академик. – URL: <http://dic.academic.ru>.
13. Университетская библиотека online [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/>.
14. Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/t7/>
15. <http://apps.webofknowledge.com>

## **7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы**

7.1. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для реализации данной дисциплины (модуля), необходимы специализированные компьютерные аудитории для проведения всех видов контактной и самостоятельной работы. Аудитории должны быть оборудованы компьютерами в соответствии с минимальными техническими требованиями. Количество рабочих мест обучаемых должно быть не менее количества студентов в учебной группе. При использовании виртуальных машин должен быть единый защищенный сетевой ресурс, на котором обучаемые смогут сохранять результаты своей работы. В обязательном порядке в аудитории должна присутствовать проекционная аппаратура, обеспечивающая как показ презентаций по теме занятий, так и демонстрацию работы преподавателя в среде разработки в реальном режиме времени. Оборудование класса должно обеспечивать выход преподавателя и обучаемых в глобальную сеть Интернет для выполнения учебных занятий.

7.2. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).

При осуществлении образовательного процесса применяются информационные технологии, необходимые для подготовки презентационных материалов и материалов к занятиям (компьютеры с программным обеспечением для создания и показа презентаций, с доступом в сеть «Интернет», поисковые системы и справочные, профессиональные ресурсы в сети «Интернет»).

Содержание адаптированной дисциплины размещено на сайте информационно-коммуникационной сети Интернет: [gaopera.ru/](http://gaopera.ru/)

7.3. Для контактной и самостоятельной работы используются следующие мультимедийные комплексы, электронные учебники и учебные пособия, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся. Информационные средства обучения: электронные учебники, учебные фильмы по тематике дисциплины, презентации, интерактивные учебные и наглядные пособия, технические средства предъявления информации (многофункциональный мультимедийный комплекс) и контроля знаний (тестовые системы).

ЭБС «Айбукс», справочная система ИНТЕГРУМ. Многофункциональный мультимедийный комплекс в лекционной аудитории.