

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.5 «Международные транспортно-складские логистические системы»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.04.02**

**Менеджмент**

Направленность (профиль, специализация): **Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	профессор	Ю.А. Шапошников
Согласовал	Зав. кафедрой «АиАХ»	А.С. Баранов
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Ковалева

г. Барнаул

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-6	Способность анализировать внешнеэкономические связи, экономические риски, обобщать отечественную и зарубежную практику таможенно-тарифной политики в области логистической деятельности	ПК-6.1	Способен вести аналитическую работу в области ВЭД
ПК-8	Способность разрабатывать стратегии логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	ПК-8.1	Способен оценить тенденции развития российского и международного рынка логистических услуг
		ПК-8.2	Способен использовать методы управления транспортно-логистическими схемами и цепями поставок грузов
		ПК-8.3	Способен разрабатывать политику по оказанию логистической услуги доставки

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Методология проектирования транспортно-логистических систем, Управление транспортными потоками и цепями поставок, Экономика и управление логистической деятельностью
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Современная нормативно-правовая база логистики, Таможенная логистика, Управление запасами в складской логистике

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 7 / 252

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	28	0	40	184	90

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 2**

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
16	0	16	76	43

**Лекционные занятия (16ч.)**

**1. Содержание международной транспортно-складской логистической системы и ее место в экономике страны и деятельности компании {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[10,13]** Понятие международной транспортно-складской логистики и ее особенности. Роль и место международной логистики в деятельности компании. Значение международной логистики в экономике страны. Факторы и тенденции развития международной логистики. Потоки и потоковые процессы международной логистики. Гармонизированная система описания и кодирования товарных потоков в международной логистике

**2. Международная транспортно-складская система как объект логистического управления {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[8,11]** Основные элементы международных транспортных систем. Характеристика международной транспортной системы. Области применения отдельных видов транспорта. Особенности и основные показатели транспорта по (видам), области применения. Виды и формы взаимодействия видов транспорта. Роль и место склада в международной логистической системе. Логистические функции складской системы. Логистические операции складской системы

**3. Формирование каналов распределения в логистике международного уровня {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[10,14]** Роль посредников в международной логистике. Классификация посредников на международном рынке.

Торговые посредники и их характеристика. Логистические посредники и выполняемые ими функции.

Формирование каналов распределения в логистике международного уровня. Глобальные логистические системы распределения

**4. Международные логистические системы доставки грузов {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[8,14,15]** Логистическая характеристика видов транспорта. Модальные системы доставки товаров. Правовые основы организации перевозок. Законодательные акты, регламентирующие деятельность. Транспортные уставы и кодексы. Лицензирование и сертификация на транспорте

**5. Международная транспортно-складская логистика как материальная составляющая ресурсной логистики {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[12,16]** Общие и частные задачи международной транспортно-складской логистики, ее согласование и взаимодействие с другими логистическими технологиями. Роль транспортно-складской логистики в повышении конкурентоспособности коммерческих предпринимательских структур

**6. Международные транспортно-складские услуги {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[12,18]** Понятие и виды услуг транспорта. Качество услуги транспорта. Методика определения потребности в услугах транспорта. Сегментация рынка транспортных услуг. Эксплуатационные свойства транспортных средств. Классификация транспортных средств. Требования к подвижному составу. Показатели использования подвижного состава. Показатели транспортировки. Экономические показатели транспортной деятельности

**7. Складская сеть и складское хозяйство {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[12,16]** Основное назначение и виды складов. Классификация складов в логистике. Современное складское хозяйство: сооружения для обеспечения сохранности товаров; сооружения для разгрузки и погрузки; подъемно-транспортное оборудование; емкости для размещения товаров при хранении; устройства и оборудование для перемещения, пакетирования, штабелирования, укладки и хранения товаров и подготовке их к отгрузке; весовые и измерительные средства; противопожарные средства; охранная сигнализация; упаковочное оборудование; маркировочные средства.

**8. Технология складских логистических операций {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[9,12]** Разгрузка и первичная приемка товаров. Приемка грузов от перевозчиков. Приемка товаров по количеству. Приемка товаров по качеству. Участие в приемке представителей поставщиков. Размещение товаров (методы размещения, адресная система, укладка товаров). Хранение товаров. Отправка товаров (обработка товаров на отгрузку, отбор товаров, упаковка, обязанности отправителя). Маркировка (правила маркировки, манипуляционные знаки и надписи, экологическая маркировка). Отгрузка (классификация грузов, сдача грузов перевозчикам).

#### **Практические занятия (16ч.)**

**9. Факторы и тенденции развития международной логистики. {работа в малых группах} (2ч.)[1,8]**

**10. Международная транспортно-складская система как объект логистического управления {работа в малых группах} (2ч.)[2,6,8]**

**11. Формирование каналов распределения в логистике международного уровня. {работа в малых группах} (2ч.)[3,7]**

**12. Логистическая характеристика видов транспорта. {работа в малых группах} (2ч.)[1,7,11]**

**13. Общие и частные задачи международной транспортно-складской**

логистики {работа в малых группах} (2ч.)[1,3,10]

14. Сегментация рынка транспортных услуг. Эксплуатационные свойства транспортных средств. {работа в малых группах} (2ч.)[1,7,11]

15. Современное складское хозяйство: сооружения для обеспечения сохранности товаров; сооружения для разгрузки и погрузки {работа в малых группах} (2ч.)[4,5,12]

16. Разгрузка и первичная приемка товаров. Приемка грузов от перевозчиков. Приемка товаров по количеству. {работа в малых группах} (2ч.)[4,6,9]

#### Самостоятельная работа (76ч.)

17. Подготовка к текущим занятиям {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (34ч.)[3,8,10,11,15]

18. Изучение дополнительных глав дисциплины {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (18ч.)[16,17,18,19,20]

19. Подготовка к промежуточной аттестации {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (24ч.)[8,9,10,11,12]

#### Семестр: 3

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
12	0	24	108	47

#### Лекционные занятия (12ч.)

1. **Транспорт в системе внешнеэкономической деятельности {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[8,10]** Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Технические и технологические элементы транспортного обеспечения. Экономические методы воздействия на ТО. Учет конъюнктуры международных транспортных рынков. Организационные аспекты ТО.

2. **Логистический подход к решению вопросов транспортного обеспечения внешнеэкономических связей {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[10,11,12]** Основное содержание логистики. Виды логистики: производственная, сбытовая, транспортная, складская, информационная. Роль и место транспорта в концепции транспорта. Сравнение традиционного и логистического подхода к решению вопросов ТО. Современные логистические концепции ТО ВЭС. Провайдеры логистики. Перспективные логистические разработки. Аутсорсинг в логистике.

3. **Понятие системы международного товародвижения {лекция с разбором**

**конкретных ситуаций} (2ч.)[8,10]** Определение международного товародвижения. Важность системного подхода к организации товародвижения. Процессный метод осуществления международного товародвижения. Основные составляющие международных систем товародвижения - коммерческая, организационная, правовая.

**4. Принципы построения логистических систем международного товародвижения {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[10,12]** Основные виды систем международного товародвижения. Выбор необходимой системы товародвижения. Основные принципы построения логистических систем: принцип возможности поэтапного создания системы, принцип гибкости системы с точки зрения специфических требований конкретного применения, системный подход и системный анализ, принцип общих логистических издержек, принцип глобальной оптимизации, принцип логистической координации и интеграции, принцип моделирования и информационно-компьютерной поддержки, принцип управления качеством

**5. Построение транспортно-логистических систем с применением методов мультимодальной доставки грузов {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[10,11,17]** Понятие смешанных, мультимодальных и интермодальных перевозок. Роль и место смешанных перевозок в международной торговле. "Конвенция ООН о международных смешанных перевозках", ее основное содержание. Понятие оператора смешанной перевозки. Деятельность оператора смешанных перевозок. Ответственность оператора смешанной перевозки перед грузовладельцами. Презумпция вины оператора. Предел ответственности оператора. Документы смешанной перевозки. Понятие сквозного тарифа. Интермодальные перевозки. их особенности и отличия. Интермодальные системы.

**6. Разработка политики по оказанию логистической услуги доставки.**

**Построение транспортно-логистических систем автомобильного транспорта {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[10,11,18]** Разработка политики по оказанию логистической услуги доставки. Основные участники рынка автомобильных перевозок. Критерии выбора перевозчика. Разрешительная система международных перевозок. Транспортное и таможенное законодательство в области международных автомобильных перевозок. Построение договорных отношений с перевозчиками. Перевозка особорежимных грузов автомобильным транспортом. Претензионная работа на автомобильном транспорте.

**Практические занятия (24ч.)**

**7. Специфические особенности транспорта, как продолжение сферы производства. Альтернативные определения роли транспорта в экономике страны. {работа в малых группах} (2ч.)[1,5,10]**

**8. Транспортное обеспечение внешнеэкономических связей. Технические и технологические элементы транспортного обеспечения. Экономические**

методы воздействия на ТО. Учет конъюнктуры международных транспортных рынков {работа в малых группах} (2ч.)[2,3,10]

9. Основное содержание логистики. Виды логистики: производственная, сбытовая, транспортная, складская, информационная. Роль и место транспорта в концепции транспорта. {работа в малых группах} (2ч.)[4,5,6]

10. Сравнение традиционного и логистического подхода к решению вопросов ТО. Современные логистические концепции ТО ВЭС. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,7]

11. Провайдеры логистики. Перспективные логистические разработки. Аутсорсинг в логистике. {работа в малых группах} (2ч.)[2,6,7]

12. Определение международного товародвижения. Важность системного подхода к организации товародвижения. {работа в малых группах} (2ч.)[3,4,7]

13. Процессный метод осуществления международного товародвижения. Основные составляющие международных систем товародвижения - коммерческая, организационная, правовая. {работа в малых группах} (2ч.)[3,4,10]

14. Основные виды систем международного товародвижения. Выбор необходимой системы товародвижения. {работа в малых группах} (2ч.)[3,6,10]

15. Процессный метод осуществления международного товародвижения. Основные составляющие международных систем товародвижения - коммерческая, организационная, правовая. {работа в малых группах} (2ч.)[3,6,7,10]

16. Основные принципы построения логистических систем: принцип возможности поэтапного создания системы, принцип гибкости системы с точки зрения специфических требований конкретного применения, системный подход и системный анализ, принцип общих логистических издержек, принцип глобальной оптимизации, принцип логистической координации и интеграции, принцип моделирования и информационно-компьютерной поддержки, принцип управления качеством {работа в малых группах} (2ч.)[2,4,5,14]

17. Понятие смешанных, мультимодальных и интермодальных перевозок. Роль и место смешанных перевозок в международной торговле. "Конвенция ООН о международных смешанных перевозках", ее основное содержание. {работа в малых группах} (2ч.)[4,5,6,11]

18. Основные участники рынка автомобильных перевозок. Критерии выбора перевозчика. Разрешительная система международных перевозок. Транспортное и таможенное законодательство в области международных автомобильных перевозок. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,7,11]

Самостоятельная работа (108ч.)

19. Подготовка к текущим занятиям {с элементами электронного обучения и

**дистанционных образовательных технологий} (16ч.)[8,10,13,16,17]** Изучение пройденного материала

**20. Изучение дополнительных глав дисциплины {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (16ч.)[13,14,15,17,18,21]** Углубленное изучение тематики дисциплины

**21. Курсовая работа {разработка проекта} (40ч.)[3,8,9,10,12,13]** Разработка курсовой работы

**22. Подготовка к промежуточной аттестации {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (36ч.)[8,9,10,12]** Повторение пройденного материала дисциплины

## **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Левин В.Ф. Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине "Грузовые и пассажирские логистические системы" для студентов специальности 23.03.03 заочной формы обучения Левин В.Ф. (АиАХ) 2018 Методические указания, 417.00 КБ Дата первичного размещения: 09.11.2018. Обновлено: 09.11.2018. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/aiax/Levin\\_GruzPassLog\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/aiax/Levin_GruzPassLog_mu.pdf)

2. Левин В.Ф. Методические указания по выполнению лабораторных и расчетных работ по грузовым логистическим системам Левин В.Ф. (АиАХ) 2015 Методические указания, 672.00 КБ Дата первичного размещения: 08.06.2015. Обновлено: 29.03.2016. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/aiax/Levin\\_gls.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/aiax/Levin_gls.pdf)

3. Левин В. Ф. Методические указания для выполнения курсовых работ по дисциплине «Международные транспортно-складские логистические системы» для магистрантов направления 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) Управление логистикой по отраслям и сферам деятельности всех форм обучения. / В. Ф. Левин, Ю. А. Шапошников – Барнаул : АлтГТУ, 2022 – 24 с. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/aiax/Levin\\_MegTransLog\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/aiax/Levin_MegTransLog_mu.pdf)

4. Мачин К.А. Классификационные методы анализа товарно-материальных запасов в логистике Мачин К.А. (ЭиПМ) Незамаева О.П. (ЭиПМ) 2011 Методические указания, 449.00 КБ , pdf закрыт для печати Дата первичного размещения: 02.05.2012. Обновлено: 21.03.2016. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/epm/Machin\\_ka.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/epm/Machin_ka.pdf)

5. Мачин К.А. Логистика производственных процессов Мачин К.А. (ЭиПМ) 2010 Методические указания, 285.00 КБ Дата первичного размещения: 13.02.2012. Обновлено: 02.08.2017. Прямая ссылка:

<http://elib.altstu.ru/eum/download/epm/matin-log.pdf>

6. Мачин К. А. Логистика: сборник кейсов : практикум для проведения занятий по дисциплине «Логистика» / К. А. Мачин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2017. – 150 с.- Режим доступа:[http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin\\_logistic1.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin_logistic1.pdf)

7. Огнев И. В. Практикум: методические указания по выполнению практических работ по дисциплине "Основы логистики".- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020.- Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Ognev\\_OsnLog\\_mupr\\_z.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Ognev_OsnLog_mupr_z.pdf)

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

8. Карпычева, М. В. Транспортная и распределительная логистика : учебное пособие / М. В. Карпычева. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 90 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115901.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 796 с. — ISBN 978-5-9729-0563-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115133.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

10. Татаева, И. Ю. Международная цепь поставок : курс лекций / И. Ю. Татаева. — Москва : Российская таможенная академия, 2020. — 132 с. — ISBN 978-5-9590-1186-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116525.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

11. Костров, В. Н. Транспортная логистика : курс лекций / В. Н. Костров, В. В. Цверов, А. А. Никитин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-9729-0559-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115183.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

12. Терешкина, Т. Р. Логистика складирования : учебное пособие / Т. Р. Терешкина, А. Н. Назарова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-91646-124-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103957.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/103957>

### **6.2. Дополнительная литература**

13. Левкин, Г. Г. Управление логистикой в организации (2-е издание) :

учебное пособие / Г. Г. Левкин. — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 131 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/17767.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

14. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем : учебное пособие / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко ; под редакцией Л. С. Ружанская. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 52 с. — ISBN 978-5-7996-1222-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/65940.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

15. Карпычева, М. В. Логистика : учебно-методическое пособие / М. В. Карпычева. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 67 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115850.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

16. Бочкарева, Н. А. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобильный транспорт) : учебник / Н. А. Бочкарева. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-4486-0802-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81873.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

17. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115132.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

18. Захарова, Н. А. Организация транспортно-экспедиционной деятельности : учебное пособие / Н. А. Захарова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 470 с. — ISBN 978-5-4486-0801-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81872.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

19. ИННОВАЦИОННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
Издательство: Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I Год основания журнала: 2013 Страна: Россия Город: Санкт-Петербург ISSN: 2413-9203

20. Журнал «Складской комплекс» Ссылка:  
<http://www.skladcom.ru/magazines.aspx>

21. Транспорт и логистика в Арктике. Регулярное судоходство по СМП — залог ускоренного развития Дальнего Востока. Альманах 2017. Выпуск 3 / О. Н.

Епифанова, Ю. В. Зворыкина, В. С. Збарашенко [и др.] ; под редакцией С. В. Новикова. — Москва : Техносфера, 2017. — 128 с. — ISBN 978-5-94836-479-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/84843.html> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».