

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«ПРИАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

Код направления подготовки/ специальности	23.04.01
Направление подготовки/ специальность	Технология транспортных процессов
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)
Уровень образования	Магистр

Шифр		Наименование дисциплины
1.	БП1	Иностранный язык в профессиональной коммуникации
2.	БП2	Карьерная адаптивность, «мягкие» навыки для инженера
3.	БП3	Деловой иностранный язык
4.	БП4	Методы научных исследований
5.	БП5	Системы безопасности на транспорте
6.	БП6	Инжиниринг кризисов и рисков в единой транспортной системе
7.	БП7	Методы принятия управленческих решений
8.	БП8	Методы решения инженерных задач
9.	БП9	Гуманитарная логистика и транспортные услуги в рискованных и кризисных условиях
10.	БП10	Теория организации и организационное поведение
11.	БП11	Управление персоналом
12.	ВПП1	Управление экологической безопасностью транспортных процессов
13.	ВПП2	Интеллектуальные транспортные системы
14.	ВПП3	Управление бизнес-процессами на транспорте
15.	ВПП4	Транспортно-логистические технологии и машины
16.	ВПП5	Имитационное моделирование транспортных процессов
17.	ВПП6	Математические методы управления перевозками
18.	ВПП7	Транспортные и логистические системы
19.	ВПП8	Цифровые ресурсы в научном исследовании
20.	ВПП9	Организация мультимодальных перевозок
21.	ВПП10	Логистические терминалы
22.	ВПП11	Транспортное планирование и моделирование
23.	ММ1	Документальное сопровождение логистической деятельности
24.	ММ2	Бережливое производство

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр, наименование дисциплины	БП1	Иностранный язык в профессиональной коммуникации
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» является формирование компетенций обучающегося, подготовка студента к общению на изучаемом языке в устной и письменной формах, которая дает ему возможность читать оригинальную литературу для получения необходимой информации, принимать участие в устном и письменном общении на иностранном языке.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-4</sub> . Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия ИД-2 <sub>УК-4</sub> . Применяет современные средства коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) ИД-3 <sub>УК-4</sub> . Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	БП2	Карьерная адаптивность, «мягкие» навыки для инженера
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Карьерная адаптивность, «мягкие» навыки для инженера» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование у обучающихся целостной системы экономического мышления и знаний в области управления карьерой, современного представления о карьере, основными существующими направлениями, со значимостью карьеры в личностном росте человека, с практикой построения карьеры, осознанному использованию информационных и коммуникационных технологий, самоорганизации.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>ук-3</sub> . Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации ИД-2 <sub>ук-3</sub> . Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения), индивидуальных особенностей поведения и возможностей членов команды ИД-3 <sub>ук-3</sub> . Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	БПЗ	Деловой иностранный язык
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» является формирование компетенций обучающегося, подготовка студента к общению на изучаемом языке в устной и письменной формах, которая дает ему возможность читать оригинальную литературу для получения необходимой информации, принимать участие в устном и письменном общении на иностранном языке.

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического профессионального взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-4</sub> . Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия ИД-2 <sub>УК-4</sub> . Применяет современные средства коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) ИД-3 <sub>УК-4</sub> . Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

### АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр, наименование дисциплины	БП4	Методы научных исследований
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Методы научных исследований» является формирование компетенций обучающегося, ознакомление магистрантов с организацией и методами исследования сложных человеко-машинных систем; разработка методов решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач; организация взаимодействий коллективов исследователей и заказчика, принятие управленческих решений в условиях различных мнений; - сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; постановка и проведение экспериментов по заданной методике, и анализ результатов; разработка и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов в области информационных систем и технологий; анализ результатов проведения экспериментов, подготовка и составление обзоров, отчетов и научных публикаций.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> . Проводит исследования при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов
ПК-4 Способен формулировать цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности на основе знания передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта и выбирать методы и средства решения прикладных задач	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Формулирует цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности, анализирует и проводит инженерные расчеты при принятии инженерных решений. ИД-2 <sub>ПК-4</sub> Проводит научные исследования в области расчета и определения основных (паспортных) характеристик по которым осуществляется выбор машины. ИД-3 <sub>ПК-4</sub> Формулирует цели и задачи научных исследований в области инженерных расчетов механизмов, обосновывая выбор составляющих и конструктивное решение

### АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр, наименование дисциплины	БП5	Системы безопасности на транспорте
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	5 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Системы безопасности на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, формирование у магистров теоретических знаний и практических навыков применения нормативной правовой базы по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности, обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-5 Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки.	ИД-1 <sup>ПК-5</sup> Применяет современные теоретические и экспериментальные методы для разработки логистических процессов функционирования объектов транспортных предприятий и транспортных средств ИД-2 <sup>ПК-5</sup> Оптимизирует логистические процессы, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	БП6	Инжиниринг кризисов и рисков в единой транспортной системе
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Инжиниринг кризисов и рисков в единой транспортной системе» является формирование компетенций обучающегося, а также состоит в формировании у обучающихся системы специальных знаний и компетенций в сфере управления кризисами и рисками в единой транспортной системе, приобретение практических навыков по организации устойчивой работы различных видов транспорта.

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-7 Способен разрабатывать стратегию развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	ИД-1 <sub>ПК-7</sub> Осуществляет разработку целей и задач компании в операционном направлении логистической деятельности.



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	БП7	Методы принятия управленческих решений
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Методы принятия управленческих решений» является формирование компетенций обучающегося, является помощь в выборе альтернативы, осуществляемой руководителем в рамках его должностных полномочий и компетенций и направленный на достижение целей организации. Дисциплина позволяет рассмотреть теорию принятия решения как самостоятельное научное направление.

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3. Способен осуществлять организацию и обеспечение функционирования логистических процессов в организации	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Разрабатывает и реализовывает мероприятия по повышению эффективности логистических процессов организации ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Осуществляет оптимальное использование материально-технических ресурсов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	БП8	Методы решения инженерных задач
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Методы решения инженерных задач» является формирование компетенций обучающегося, ознакомление студентов с основами инженерной деятельности, формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков, связанных с пониманием основ инженерного дела.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-1. Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> . Решает научно-технические задачи с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> . Решает задачи в сфере своей профессиональной деятельности с использованием математических моделей

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	БП9	Гуманитарная логистика и транспортные услуги в рисковом и кризисных условиях
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Гуманитарная логистика и транспортные услуги в рисковом и кризисных условиях» является формирование компетенций обучающегося, как прогнозировать и оценивать потенциальные природные и военные угрозы, а также повышать свою компетентность в сфере знания гуманитарных процедур, знания гуманитарного права, сотрудничества с различными правительственными организациями, научить быстро ориентироваться и эффективно пользоваться элементами гуманитарной среды в любом населенном пункте.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-3. Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> . Управляет жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр, наименование дисциплины	БП10	Теория организации и организационное поведение
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	5 з.е.	

**Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Теория организации и организационное поведение» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование компетенций обучающегося, подготовки к организационно-управленческой, информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности в качестве исполнителей или руководителей младшего уровня.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 <sub>УК-2</sub> . Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость ИД-2 <sub>УК-2</sub> . Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений ИД-3 <sub>УК-2</sub> . Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами ИД-4 <sub>УК-2</sub> . Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-5</sub> . Объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей ИД-2 <sub>УК-5</sub> . Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии межкультурного взаимодействия

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр, наименование дисциплины	БП11	Управление персоналом
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

**Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Управление персоналом» является формирование компетенций обучающегося, а также получение студентами базовых знаний в области управления персоналом организации, наработка практических навыков решения внутриорганизационных, межличностных, межгрупповых проблем в учебных ситуациях.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>УК-3</sub> . Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения), индивидуальных особенностей поведения и возможностей членов команды ИД-3 <sub>УК-3</sub> . Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического профессионального взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-4</sub> . Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия ИД-2 <sub>УК-4</sub> . Применяет современные средства коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) ИД-3 <sub>УК-4</sub> . Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП1	Управление экологической безопасностью транспортных процессов
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Управление экологической безопасностью на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, также является рассмотрение теоретических вопросы, связанных с основами экологической безопасности, выявлением специфики ее обеспечения на различных уровнях (региональном и локальном), механизмами и методами обеспечения экологической безопасности.

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-3. Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ИД-1 <sub>опк-3</sub> . Управляет жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП2	Интеллектуальные транспортные системы
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Интеллектуальные транспортные системы» является формирование навыков у слушателей в части разработки, проектирования и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-5. Способен применять инструментальную формализацию научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> . Применяет численные методы расчетов и анализа данных с использованием современных математических пакетов и вычислительных средств ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> . Применяет прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов
ПК-7. Способен разрабатывать стратегию развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	ИД-1 <sub>ПК-7</sub> . Осуществляет разработку целей и задач компании в операционном направлении логистической деятельности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВППЗ	Управление бизнес-процессами на транспорте
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Управление бизнес-процессами на транспорт» состоит в формировании у обучающихся профессиональных компетенций, согласно ФГОС, в части представленных знаний, умений и навыков, необходимых для разработки концепции развития, планирования и организации бизнес-процессов транспортных предприятий.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности.	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> . Решает задачи проектного и финансового менеджмента в сфере профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
ПК-2 Способен разрабатывать бизнес-планы и инвестиционные программы	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Составляет логистические прогнозы и планов ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Выполняет инвестиционные программы



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП4	Транспортно-логистические технологии и машины
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	6 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортно-логистические технологии и машины» является формирование опыта творческой работы по проектированию сложных, нетиповых механизмов и других устройств специальных транспортных машин, в том числе с применением ПЭВМ для автоматизации расчетов и проектирования; положительного отношения к мировоззренческим и методологическим аспектам деятельности инженера; чувства ответственности за качество работы.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-7 Способен разрабатывать стратегию развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	ИД-1 <sub>ПК-7</sub> Осуществляет разработку целей и задач компании в операционном направлении логистической деятельности.
ПК-9 Способен анализировать и выбирать критерии оценки и сравнения проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности	ИД-1 <sub>ПК-9</sub> Анализирует и выбирает критерии оценки и сравнения проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП5	Имитационное моделирование транспортных процессов
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Имитационное моделирование транспортных процессов» является формирование компетенций обучающегося, дать магистрантам систему теоретических знаний по направлениям организации перевозочного процесса в области цифровизации деятельности автомобильного транспорта, показателей работы, технологии и управления перевозками; формирование знаний в области цифровых технологий, используемых и внедряемых на транспорте.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6 Способен применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности	ИД-1 ПК-6 Использует современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения инженерных задач, удовлетворяющих условиям экономичности, работоспособности и надежности ИД-2 ПК-6 Применяет современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения задач проектирования машин промышленного транспорта

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП6	Математические методы управления перевозками
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Математические методы управления перевозками» является формирование компетенций обучающегося, формирование у магистров научных знаний обучаемых системы научных и профессиональных знаний, понятий и навыков в области оптимального планирования на автомобильном транспорте (АТ).

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-5 Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки.	ИД-1 <small>ПК-5</small> Применяет современные теоретические и экспериментальные методы для разработки логистических процессов функционирования объектов транспортных предприятий и транспортных средств ИД-2 <small>ПК-5</small> Оптимизирует логистические процессы, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП7	Транспортные и логистические системы
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортные и логистические системы» является формирование компетенций обучающегося, является управление качеством в целом и ее отдельных функциональных областей таких, как стандарты качества, сертификация, стандартизация.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-1 Способен разрабатывать логистическую стратегию организации	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Оптимизирует затраты на выполнение логистических операций ИД-2 <sub>ПК-1</sub> Совершенствует логистические процессы организации

### АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр, наименование дисциплины	ВПП8	Цифровые ресурсы в научном исследовании
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Цифровые ресурсы в научном исследовании» является формирование компетенций обучающегося, а также выработать умения проводить поиск информации в электронном каталоге библиотеки и в Электронной библиотеке СПбПУ, выполнять заказ документа в фонде библиотеки СПбПУ или через службы МБА и ЭДД в других библиотеках; научить применять библиографические, реферативные и полнотекстовые базы данных на всех этапах научного исследования: поиске и отборе информации, получении доступа к источникам, изучении, анализе, уточнении информации и оформлении результатов исследования; раскрыть методику работы с отечественными и зарубежными сетевыми электронными ресурсами, базами данных и ЭБС, с использованием собственных систем поставщика контента и интегрирующих платформ (систем дискавери); обучить основным алгоритмам проведения поиска в библиографических, реферативных и полнотекстовых базах данных, в справочно-правовых системах и электронных библиотечных системах (ЭБС); раскрыть современные тенденции научных коммуникаций и методы идентификации научных данных в глобальном цифровом пространстве.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6 Способен применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности	ИД-1 <small>ПК-6</small> Использует современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения инженерных задач, удовлетворяющих условиям экономичности, работоспособности и надежности
	ИД-2 <small>ПК-6</small> Применяет современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения задач проектирования машин промышленного транспорта

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП9	Организация мультимодальных перевозок
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Организация мультимодальных перевозок» является формирование компетенций обучающегося, формирование у обучаемых системы научных и профессиональных знаний, понятий и навыков в области организации мультимодальных перевозок.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-4 Способен формулировать цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности на основе знания передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта и выбирать методы и средства решения прикладных задач	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Формулирует цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности, анализирует и проводит инженерные расчеты при принятии инженерных решений.
	ИД-2 <sub>ПК-4</sub> Проводит научные исследования в области расчета и определения основных (паспортных) характеристик по которым осуществляется выбор машины.
	ИД-3 <sub>ПК-4</sub> Формулирует цели и задачи научных исследований в области инженерных расчетов механизмов, обосновывая выбор составляющих и конструктивное решение

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП10	Логистические терминалы
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Логистические терминалы» является формирование компетенций обучающегося, также состоит в формировании у обучающихся опыта творческой работы по проектированию процессов логистических терминалов; уверенности в себе при изучении, исследовании, применении и разработке проектов; положительном отношении к мировоззренческим и методологическим аспектам деятельности инженера; чувство ответственности за качество работы; наработка навыков командной работы, получение навыков ведения переговоров.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-5 Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки.	ИД-1 ПК-5 Применяет современные теоретические и экспериментальные методы для разработки логистических процессов функционирования объектов транспортных предприятий и транспортных средств ИД-2 ПК-5 Оптимизирует логистические процессы, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ВПП11	Транспортное планирование и моделирование
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортное планирование и моделирование» является формирование у слушателей системы научных и профессиональных знаний и навыков в области основ транспортного планирования; развития транспортной сети; государственного регулирования организации и управления транспортными комплексами.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-5. Способен применять инструментальную формализацию научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> . Применяет численные методы расчетов и анализа данных с использованием современных математических пакетов и вычислительных средств ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> . Применяет прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ММ1	Документальное сопровождение логистической деятельности
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Документальное сопровождение логистической деятельности» является формирование у студентов совокупности профессиональных компетенций, позволяющих качественно анализировать управленческие решения в сфере логистической деятельности; изучение базовых принципов организации документооборота; изучение особенностей документационного обеспечения транспортно-логистических процессов в различных видах транспорта.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-8 Способен анализировать и разрабатывать проектную и технологическую документацию по разработке новых и модернизации существующих транспортно-технологических систем, готовить научные публикации	ИД-1 <sub>ПК-8</sub> Анализирует и разрабатывает проектную и технологическую документацию по разработке новых и модернизации существующих транспортно-технологических систем

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	ММ2	Бережливое производство
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.04.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий (сетевая СПбПУ)	
Уровень образования	Магистр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Бережливое производство» является набора профессиональных компетенций будущего магистра, способного быстро реагировать на возникающие запросы рынка за счет эффективного управления и владения отлаженными процессами проектирования, производства, поставки и поддержки своего продукта на рынке.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-1. Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> . Решает научно-технические задачи с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> . Решает задачи в сфере своей профессиональной деятельности с использованием математических моделей
ОПК-3. Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> . Управляет жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений