

**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	23.03.01
Направление подготовки/ специальность	Технология транспортных процессов
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика
Уровень образования	Бакалавриат

СПИСОК АННОТАЦИЙ:

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.О.01	Деловые коммуникации
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.03	История России
Б1.О.04	Правоведение
Б1.О.05	Психология и самообразование студента
Б1.О.06	Гибкие навыки в развитии карьеры
Б1.О.07	Физическая культура
Б1.О.08	Философия
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.10	Основы российской государственности
Б1.О.11	Высшая математика
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.13	Информационные технологии и программирование
Б1.О.14	Менеджмент и маркетинг на транспорте
Б1.О.15	Взаимодействие видов транспорта
Б1.О.16	Грузоведение
Б1.О.17	Химия
Б1.О.18	Транспортная логистика
Б1.О.19	Транспортное право
Б1.О.20	Проектная деятельность
Б1.О.21	Техническая и прикладная механика на транспорте
Б1.О.22	Управление персоналом
Б1.О.23	Физика
Б1.О.24	Экономика транспорта
Б1.В.01	Экологические вопросы транспорта
Б1.В.02	Пассажирские перевозки
Б1.В.05	Детали и узлы автомобилей
Б1.В.07	Управление проектами
Б1.В.08	Экономический анализ транспортной деятельности
Б1.В.09	<i>Управление запасами</i>
Б1.В.10	<i>Информационные технологии в логистике и на транспорте</i>

Б1.В.11	<i>Управление цепями поставок</i>
Б1.В.12	Общий курс транспорта
Б1.В.13	SMART- технологии в транспортных процессах
Б1.В.14	<i>Транспортно-технологические машины</i>
Б1.В.16	<i>Прикладная математика (Математическое и имитационное моделирование транспортных процессов)</i>
Б1.В.17	<i>Планирование и моделирование транспортных процессов</i>
Б1.В.18	Транспортно-логистическая деятельность на ПАТ
Б1.В.19	Транспортный бизнес
Б1.В.08	Транспортная инфраструктура
Б1.В.09	Организация и безопасность дорожного движения
Б1.В.10	Технические средства организации дорожного движения
Б1.В.11	Проектирование организации дорожного движения
Б1.В.12	<i>Проектирование транспортно-логистических систем</i>
Б1.В.13	<i>Цифровые двойники транспортных систем городов</i>
Б1.В.14	<i>Компьютерное моделирование транспортных процессов</i>
Б1.В.15	Интеллектуальные транспортные системы
Б1.В.16	Городские транспортные системы
Б1.В.17	<i>Геоинформационные системы</i>
Б1.В.18	<i>Управление перегрузочными процессами</i>
Б1.В.19	<i>Теория управления транспортными потоками</i>
Б1.В.20	<i>Транспортно-экспедиционное обслуживание</i>
Б1.В.21	<i>Технологии и организация грузовых автомобильных перевозок</i>
Б1.В.22	Технологии и организация пассажирских автомобильных перевозок
Б1.В.23	Мультимодальные и интермодальные транспортные технологии
Б1.В.24	<i>Транспортно-складские комплексы</i>
Б1.В.ДЭ.00	Элективные дисциплины по физической культуре
Б1.В.ДЭ.00.01	Адаптивная физическая культура
Б1.В.ДЭ.00.02	Общая физическая культура
Б1.В.ДЭ.00.03	Спортивные секции

	Научно-исследовательская работа
	Ознакомительная практика
	Производственная практика
	Преддипломная практика
	Государственная итоговая аттестация

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.01	Деловые коммуникации
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Деловые коммуникации» является формирование компетенций обучающегося, развитие коммуникативной компетентности, способствующей установлению эффективных деловых связей в будущей профессиональной деятельности; формирование у студентов знаний и умений, связанных с реализацией коммуникативной деятельности, освоением и применением различных коммуникационных технологий с учетом сферы деятельности организации.

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 осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	ИД-1 _{ук-4} . Публично выступает и строит письменный текст на русском и иностранном(ых) языке(ах) с учетом аудитории и цели общения. ИД-2 _{ук-4} Ведет деловую переписку на иностранном(ых) языке(ах) с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий. ИД-3 _{ук-4} Представляет результаты своей деятельности на иностранном языке(ах), может поддержать разговор в ходе их обсуждения.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.02	Иностранный язык
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Цифровая логистика	
Трудоемкость дисциплины	9 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык» является формирование компетенций обучающегося, формирование навыков и умения самостоятельной работы с оригинальным иноязычным материалом по специальности и умение пользоваться иностранным языком как способом общения носителями языка.

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 осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	ИД-1 _{УК-4} . Публично выступает и строит письменный текст на русском и иностранном(ых) языке(ах) с учетом аудитории и цели общения. ИД-2 _{УК-4} Ведет деловую переписку на иностранном(ых) языке(ах) с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий. ИД-3 _{УК-4} Представляет результаты своей деятельности на иностранном языке(ах), может поддержать разговор в ходе их обсуждения.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.03	История России
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «История России» является формирование компетенций обучающегося, а так же целью освоения дисциплины (модуля) является формирование у студентов общегражданской идентичности, основанной на напоминании исторического опыта строительства российской государственности на всех его этапах, понимании того, что на всем протяжении российской истории сильная центральная власть имела важнейшее значение для построения и сохранения единого культурно-исторического пространства национальной государственности.

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-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально историческом, этическом и философском контекстах.	ИД-1 _{УК-5} . Анализирует межкультурное разнообразие этических, религиозных и ценностных систем, сформировавшихся в ходе исторического развития ИД-2 _{УК-5} . Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.04	Правоведение
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Правоведение» является формирование компетенций обучающегося, а так же воспитание у обучающихся гражданской позиции, ориентированной на противодействие терроризму, экстремизму, коррупции, формированию общероссийской гражданской идентичности, основанной на традиционных российских духовно-нравственных ценностях.

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 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 _{УК-2} . Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними ИД-2 _{УК-2} . Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.05	Психология и самообразование студента
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Психология и самообразование студента» является формирование компетенций обучающегося, приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков и умений в области психологии самообразования. Показать диалектику процессов образования и самообразования в процессе непрерывного обучения на протяжении всей жизни человека.

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-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6} . Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей ИД-2 _{УК-6} . Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.06	Гибкие навыки в развитии карьеры
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Гибкие навыки в развитии карьеры» является формирование компетенций обучающегося, а так же преподавания учебной дисциплины «Гибкие навыки в развитии карьеры» является формирование у студентов научного подхода в исследовании социального феномена «гибкие навыки», повышение их интеллектуального уровня, развитие творческих способностей, навыков саморегуляции и способностей к самообразованию.

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 осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{УК-3} . Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия ИД-2 _{УК-3} . Учитывает особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности ИД-3 _{УК-3} . Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе ИД-4 _{УК-3} . Прогнозирует последствия личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.07	Физическая культура
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	2 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование компетенций обучающегося, целью реализации дисциплин по физической культуре и спорту является содействие гармоничному развитию обучающихся посредством обеспечения достижения обучающимися уровня физической подготовленности, необходимого для полноценной социальной и 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)
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	ИД-1ук-7. Выбирает здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма ИД-2ук-7. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечение работоспособности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.08	Философия
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Философия» является формирование компетенций обучающегося, преподавания дисциплины «Философия» является формирование у студентов целостного, системного философского мышления, повышение их духовно-интеллектуального 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-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{ук-1} Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи, умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их ИД-2 _{ук-1} . Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода ИД-3 _{ук-1} . Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально историческом, этическом и философском контекстах.	ИД-1 _{ук-5} . Анализирует межкультурное разнообразие этических, религиозных и ценностных систем, сформировавшихся в ходе исторического развития ИД-2 _{ук-5} . Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование компетенций обучающегося, системы теоретических знаний, практических навыков и умений для обеспечения безопасности в сфере 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)
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов.	ИД-1 _{УК-8} . Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах ИД-2 _{УК-8} . Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности ИД-3 _{УК-8} . Демонстрирует навыки оказания первой доврачебной помощи ИД-4 _{УК-8} . Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ИД-1 _{ОПК-6} . Использует стандарты, нормы и правила при разработке технической документации для решения задач организации транспортного процесса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.10	Основы российской государственности
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	2 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Основы российской государственности» является формирование компетенций обучающегося, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно- нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественными прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

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-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально историческом, этическом и философском контекстах.	ИД-1 _{УК-5} . Анализирует межкультурное разнообразие этических, религиозных и ценностных систем, сформировавшихся в ходе исторического развития ИД-2 _{УК-5} . Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.11	Высшая математика
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	12 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Высшая математика» является формирование компетенций обучающегося, является теоретическая и практическая подготовка будущих выпускников в области математики, необходимой для грамотной математической формулировки любых технических или социально-экономических задач; выбора математического аппарата для их моделирования и решения; умения анализировать полученные результаты и использовать их в своей практической профессиональной деятельности в решении технических, управленческих, исследовательских и экономических задач

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 применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-1. Применяет методы математического и компьютерного моделирования, средства автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях ИД-2ОПК-1. Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	5 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» является формирование компетенций обучающегося, является содействие политехническому образованию соискателей высшего образования, развитию у них технических способностей и формированию пространственного мышления.

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 использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} . Владеет современными навыками цифровизации транспортно-технологических комплексов. ИД-2 _{ОПК-4} . Применяет методы математического и компьютерного моделирования, средства автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.13	Информационные технологии и программирование
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	6 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии и программирование» является формирование компетенций обучающегося, ориентирована на формирование у студентов знаний об информации, ее видах, представлении в памяти компьютера, способах ее хранения, преобразования и передачи, навыков логического и системного мышления для решения поставленной инженерной задачи. При этом акцент делается на изучение основ информатики.

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 осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИД-1ОПК-2. Использует знания экономических, экологических и социальных ограничений при управлении проектами на транспорте на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.
ПК-7. Способен к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	ИД-1ОПК-7. Разрабатывает и формирует эффективные транспортно-логистические схемы доставки грузов при интермодальных и мультимодальных перевозках ИД-2ОПК-7. Обладает способностью формирования критериев оптимизации и управления международными транспортными потоками для построения отношений с логистическими компаниями и участниками рынка транспортных услуг ИД-3ОПК-7. Применяет навыки оценки рисков прокладки маршрутов и выбора участников перевозочного процесса при перевозках грузов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.14	Менеджмент и маркетинг на транспорте
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Менеджмент и маркетинг на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, является подготовка специалиста, ориентирующегося в рыночной среде; способного на основе глубоких знаний творчески, оперативно, обоснованно и с минимальным риском принимать решения по различным вопросам, руководствуясь принципами права, высокой морали и этики; использовать в практической деятельности информацию, полученную в результате маркетинговых действий, необходимых для участия в разработке маркетинговой стратегии организаций, планирования и осуществления мероприятий, направленных на ее реализацию.

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-7. Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов	ИД-1ОПК-7. Знает и применяет методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий в профессиональной деятельности.
ПК-5. Способен определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности оптимальной маршрутизации	ИД-1ПК-5. Формирует оптимальные управленческие решения в отношении построения транспортно-логистических схем доставки грузов ИД-2ПК-5. Умеет управлять логистическими рисками в процессе контроля за ресурсами предприятия, оперативно применяя методы и инструменты риск-менеджмента ИД-3ПК-5. Выполняет оптимизационные расчеты основных логистических процессов транспортных услуг

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.15	Взаимодействие видов транспорта
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Взаимодействие видов транспорта» является формирование компетенций обучающегося, формирование у студентов знаний и навыков в области выбора транспортного средства и оптимального способа транспортировки, освоение методов взаимодействия любого вида транспорта с железнодорожным транспортом, получение навыков использования экономических моделей в расчетах оценки оптимальных вариантов перевозок грузов и оснащения пунктов перевалки по направлению.

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 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} . Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ
ПК-10 Способен анализировать и выявлять экономически выгодные сферы использования различных видов транспорта в единой транспортной системе, выбирать вид транспорта, техническое оснащение складов для обслуживания промышленного предприятия на основе технологии его работы, выбирать погрузочно-разгрузочные механизмы, рациональные типы и модели тягового и нетягового	ИД-1ПК-10 Знание функций и структуры единой транспортной системы; видов транспорта, их технической оснащенности, технических и экономико-эксплуатационных характеристик; условий применения основных видов транспорта. ИД-2ПК-10 Умение выполнять расчеты параметров транспортного обслуживания, строить графики движения транспортных средств. ИД-3ПК-10 Отражение соответствующей информации в отчете по практике. ИД-4ПК-10 Наличие соответствующей информации в ВКР.

подвижного состава для транспортных операций на разных видах транспорта.	
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.16	Грузоведение
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Грузоведение» является формирование компетенций обучающегося, а так же обеспечивает формирование у студента компетенций, связанных с основными свойствами грузов, факторами, действующими на грузы при перевозке, перегрузке(перевалке) и хранении. Направлен на обучение принципам единой классификации номенклатуры грузов, работе с техническими стандартами при выборе тары и упаковки для транспортировки. Знакомит с правилами перевозки опасных грузов, техническими условиями размещения и крепления грузов в подвижном составе.

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 в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ИД-1 _{ОПК-3} . Проводит измерения и наблюдения, обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний при управлении проектами на транспорте
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} . Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ

<p>ПК-6. Способен к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода</p>	<p>ИД-1ПК-6. Формирует перечень необходимых транспортных, транспортно-экспедиторских и транспортно-логистических операций для исполнения торговых сделок ИД-2ПК-6. Осуществляет выбор участников рынка транспортных, транспортно-инфраструктурных и транспортно-экспедиторских услуг для доставки грузов в соответствии с принятыми логистическими решениями ИД-3ПК-6 Решает задачи определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса</p>
---	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.17	Химия
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Химия» является формирование компетенций обучающегося, теоретическая и практическая подготовка по основным фундаментальным разделам общей и неорганической химии с учетом современных тенденций развития химической науки.

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 применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-1. Применяет методы математического и компьютерного моделирования, средства автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях ИД-2ОПК-1. Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.18	Транспортная логистика
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Транспортная логистика» является формирование компетенций обучающегося, а так же познакомить с принципами создания транспортных систем, в том числе транспортных коридоров и транспортных цепей; совместного планирования транспортных процессов на различных видах транспорта (в том числе в смешанных перевозках); совместного обеспечения технологического единства производства и транспортно-складского процесса; совместного планирования транспортного процесса со складским и производственным; выбора способа транспортировки и транспортного средства; определения рациональных маршрутов доставки.

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 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} . Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ
ПК-6. Способен к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода	ИД-1ПК-6. Формирует перечень необходимых транспортных, транспортно-экспедиторских и транспортно-логистических операций для исполнения торговых сделок ИД-2ПК-6. Осуществляет выбор участников рынка транспортных, транспортно-инфраструктурных и транспортно-экспедиторских услуг для доставки грузов в соответствии с принятыми логистическими решениями ИД-3ПК-6 Решает задачи определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса

<p>ПК-10 Способен анализировать и выявлять экономически выгодные сферы использования различных видов транспорта в единой транспортной системе, выбирать вид транспорта, техническое оснащение складов для обслуживания промышленного предприятия на основе технологии его работы, выбирать погрузочно-разгрузочные механизмы, рациональные типы и модели тягового и нетягового подвижного состава для транспортных операций на разных видах транспорта.</p>	<p>ИД-1ПК-10 Знание функций и структуры единой транспортной системы; видов транспорта, их технической оснащенности, технических и экономико-эксплуатационных характеристик; условий применения основных видов транспорта. ИД-2ПК-10 Умение выполнять расчеты параметров транспортного обслуживания, строить графики движения транспортных средств. ИД-3ПК-10 Отражение соответствующей информации в отчете по практике. ИД-4ПК-10 Наличие соответствующей информации в ВКР.</p>
---	---

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.19	Транспортное право
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Курс «Транспортное право» направлен на обеспечение у студентов знаний правовых основ необходимых во взаимоотношениях перевозчиков, экспедиторов с грузоотправителями, грузополучателями, владельцами транспортной инфраструктуры при выполнении договоров перевозки и экспедирования грузов, имущественной ответственности в случаях их нарушения, привитие навыков правового регулирования эксплуатации транспортной инфраструктуры и подвижного состава, защите интересов субъектов договора перевозки, особенностей при предъявлении и рассмотрении претензий, исков к транспортным, экспедиторским организациям по перевозкам грузов.

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 к организации и контролю логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	ИД-1 _{ПК-8} . Знание особенностей перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов автомобильным транспортом ИД-2 _{ПК-8} . Использует знания правил и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов ИД-3 _{ПК-8} . Разрабатывает и организывает процесс улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
ОПК-8.	

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.20	Проектная деятельность
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Проектная деятельность» является подготовка студентов к профессиональной деятельности и формирование у них умений и навыков для решения задач, и реализации проектов во взаимодействии с другими обучающимися.

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 осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{УК-3} . Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия ИД-2 _{УК-3} . Учитывает особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности ИД-3 _{УК-3} . Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе ИД-4 _{УК-3} . Прогнозирует последствия личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.21	Техническая и прикладная механика на транспорте
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Техническая и прикладная механика на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, является доведение основных положений теоретической механики, сопротивления материалов, деталей машин до обучающегося и методы применения этих положений в автомобилестроении, а именно при эксплуатации легковых автомобилей и их периодического ремонта. Определение оптимальной нагрузки на несущие устройства, обслуживания и ремонта, а также прогнозирования износа и замены деталей и узлов.

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 использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} . Владеет современными навыками цифровизации транспортно-технологических комплексов. ИД-2 _{ОПК-4} . Применяет методы математического и компьютерного моделирования, средства автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.22	Физика
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов в единой транспортной системе	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	бакалавриат	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Цель учебной дисциплины «Физика» состоит в том, чтобы научить студента:

- понимать основные законы механики, молекулярной физики, электродинамики, оптики, атомной и ядерной физики, физики твердого тела и использовать их в контексте решения задач приобретаемой специальности;
- использовать методы теоретического и экспериментального исследования физических явлений в целях их качественного и количественного анализа, распознавать физические связи в технологических процессах;
- наблюдать, классифицировать, связывать между собой явления и давать им объяснения;
- различать факты, гипотезы, предпосылки, следствия, подтверждения, законы, теории;
- работать с учебной и научной литературой;
- использовать современное физическое оборудование и приборы, методы физического эксперимента применительно к требованиям профессиональной подготовки по данной специальности;
- предоставить студенту базу для дальнейшего развития научного мышления и мировоззрения

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 применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-1. Применяет методы математического и компьютерного моделирования, средства автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях ИД-2ОПК-1. Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.23	Экономика транспорта
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов в единой транспортной системе	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	бакалавриат	
Трудоемкость дисциплины	7 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Экономика транспорта» –научить обучающихся основам транспортной системы Российской Федерации как совокупности различных видов транспорта; роли транспортного рынка в экономике страны, характеристике современного состояния транспортно-дорожного комплекса России; формам и методам интермодального взаимодействия и конкуренции между ними; формированию спроса на транспортные услуги и планированию перевозок; маркетинговым принципам управления на транспорте; разработке тарифной политики и направлениям повышения эффективности транспортного обслуживания потребителей.

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-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-10} . Применяет понятийный аппарат для анализа направлений развития и функционирования экономики ИД-2 _{УК-10} . Применяет инструменты в сферах экономического и финансового планирования, контроля и управления для достижения личных текущих и долгосрочных финансовых целей, в том числе для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИД-1 _{ОПК-2} . Использует знания экономических, экологических и социальных ограничений при управлении проектами на транспорте на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.01	Экологические вопросы транспорта
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Экологические вопросы транспорта» является сформировать знания о наличии физико-химических процессов при воздействии транспорта на окружающую среду с целью понимания негативного воздействия транспортных средств на среду, что позволит принимать инженерные решения по защите окружающей среды от разных видов этого воздействия.

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 осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИД-1 _{ОПК-2} . Использует знания экономических, экологических и социальных ограничений при управлении проектами на транспорте на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.02	Пассажи́рские перевозки
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Пассажи́рские перевозки» является формирование компетенций обучающегося, дать систему теоретических знаний в области пассажирских перевозок относительно деятельности специалиста по организации перевозок и управления на транспорте; изучить особенности организации труда водителей пассажирского транспорта; формирование у студентов знаний, обеспечивающих системный подход к решению теоретических и практических задач транспортного обслуживания пассажиров в условиях рыночной экономики, повышения качества и эффективности транспортных услуг.

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-2. Способен применять современные информационные системы в логистической деятельности	ИД-1 _{ПК-2} . Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем ИД-2 _{ПК-2} . Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным систем

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.05	Детали и узлы автомобилей
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Детали и узлы автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, приобретение комплекса знаний, умений, навыков в области анализа и инженерных расчетов деталей и узлов машин, проектирования машин и механизмов с учетом совокупности требований, предъявляемых к изделиям машиностроения.

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-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ИД-1 _{ОПК-6} . Использует стандарты, нормы и правила при разработке технической документации для решения задач организации транспортного процесса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.07	Управление проектами
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины « Управление проектами » является формирование компетенций обучающегося, является изучение обучающимися теоретических основ управления проектами, а также овладение и применение практических методов управления в данной сфере. Приобретение основ знаний в области управления проектами, достаточных для самостоятельного углубленного освоения дисциплины, в том числе при реализации конкретных проектов; формирование представлений об управлении проектами, с одной стороны, как специфическом виде управленческой деятельности, с другой стороны – как формализованном подходе к решению задачи реализации проектов; знакомство с методологией управления проектами как прикладной области системного анализа; формирование практических навыков решения задач, возникающих в процессе управления проектами.

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 осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{УК-3} . Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия ИД-2 _{УК-3} . Учитывает особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности ИД-3 _{УК-3} . Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе ИД-4 _{УК-3} . Прогнозирует последствия личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.08	Экономический анализ транспортной деятельности
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Экономический анализ транспортной деятельности» является формирование компетенций обучающегося, о характере, специфике организации и практического проведения анализа и диагностики деятельности транспортного предприятия.

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.09	Управление запасами
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Управление запасами» является формирование компетенций обучающегося, преподавания учебной дисциплины состоит является формирование у студентов представление о механизме формирования запасов, принципах и методах управления запасами на предприятиях, развитие навыков определения оптимального (рационального) уровня запасов и умения управлять процессом формирования запасов для мониторинга рынка предмета закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд, а также консультирование по закупочным процедурам.

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 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} . Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.10	Информационные технологии в логистике и на транспорте
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в логистике и на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, мышления, направленного на получение и формирование базы знаний по основам создания и функционирования информационных систем в логистике и на транспорте, владение критериями выбора информационных систем, оценки их эффективности; изучение методов разработки информационных технологий на транспорте и методов их интеграции в интеллектуальную транспортную систему.

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-2. Способен применять современные информационные системы в логистической деятельности	ИД-1 _{ПК-2} . Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем ИД-2 _{ПК-2} . Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным систем

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.11	Управление цепями поставок
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	2 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Управление цепями поставок» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование комплексного представления о задачах и функциях логистических систем, концептуальных принципах и методах эффективного управления материальными потоками в сфере производства, поставок и сбыта. В ходе изучения дисциплины рассматриваются основные понятия и принципы SCM, интеграция в логистике, закупки и транспорт, склады и запасы, дистрибуция и сервис, реверсивная логистика, риски и прогнозирование в цепи поставок.

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 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} . Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.12	Общий курс транспорта
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Общий курс транспорта» является формирование компетенций обучающегося, приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

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 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} . Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.13	SMART- технологии в транспортных процессах
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «SMART- технологии в транспортных процессах» является формирование компетенций обучающегося, формирование знаний в области цифровых технологий, используемых и внедряемых на транспорте; формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области технологии создания и эксплуатации перспективных цифровых, информационных и интеллектуальных систем, систем обработки больших данных и сервисов в условиях выполнения программы цифровой экономики Российской Федерации в области 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-4 Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов	ИД-1ОПК-4. Знает и применяет методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий в профессиональной деятельности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.14	Транспортно-технологические машины
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортно-технологические машины» является формирование компетенций обучающегося, изучения дисциплины является получение знаний и навыков по конструкции, правилам эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин.

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 осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИД-1 _{ОПК-2} . Использует знания экономических, экологических и социальных ограничений при управлении проектами на транспорте на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.
ПК-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки

	<p>ИД-5_{ПК-1}. Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ИД-6_{ПК-1}. Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.16	Прикладная математика (Математические и имитационное моделирование транспортных процессов)
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Прикладная математика (Математические и имитационное моделирование транспортных процессов)» является формирование компетенций обучающегося, понимание роли математического и имитационного моделирования в рамках управления логистическими процессами; формирование базового объема теоретических и практических знаний о современных технологиях компьютерного моделирования логистических 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-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-1. Применяет методы математического и компьютерного моделирования, средства автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях ИД-2ОПК-1. Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.17	Планирование и моделирование транспортных процессов
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Планирование и моделирование транспортных процессов» является формирование компетенций обучающегося, понимание роли математического и имитационного моделирования в рамках управления логистическими процессами; формирование базового объема теоретических и практических знаний о современных технологиях компьютерного моделирования логистических 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-4. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} . Владеет современными навыками цифровизации транспортно-технологических комплексов. ИД-2 _{ОПК-4} . Применяет методы математического и компьютерного моделирования, средства автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.18	Транспортно-логистическая деятельность на ПАТ
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортно-логистическая деятельность на ПАТ» является формирование компетенций обучающегося, формирование у студентов понимания сущности, концепции и применения транспортно-логистических технологий в организации работы предприятий автомобильного 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)
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ИД-1 _{ОПК-6} . Использует стандарты, нормы и правила при разработке технической документации для решения задач организации транспортного процесса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.19	Транспортный бизнес
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортный бизнес» является формирование компетенций обучающегося, подготовка специалиста, ориентирующегося в рыночной среде; способного на основе знаний построения бизнес-процессов на автомобильном транспорте, а также навыков формирования бизнес-планов и основ бизнес моделирования формулировать и решать проблемы в 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-2. Способен применять современные информационные системы в логистической деятельности	ИД-1 _{ПК-2} . Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем ИД-2 _{ПК-2} . Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным систем

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.08	Транспортная инфраструктура
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортная инфраструктура» является формирование компетенций обучающегося, преподавания учебной дисциплины состоит в обеспечении формирования системы научных знаний и практических навыков у специалистов по организации и управлению транспортной инфраструктурой.

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.09	Организация и безопасность дорожного движения
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Организация и безопасность дорожного движения» является формирование компетенций обучающегося, дать систему теоретических знаний по организации дорожного движения по деятельности специалиста по организации перевозок и управления на автомобильном транспорте; изучить пути повышения безопасности движения на предприятиях автомобильного транспорта и улично-дорожной сети города; формировать комплексный подход к организации перевозок в условиях коммерциализации продаж автотранспортных услуг при условии обеспечения безопасности дорожного движения.

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-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов.	ИД-1 _{УК-8} . Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах ИД-2 _{УК-8} . Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности ИД-3 _{УК-8} . Демонстрирует навыки оказания первой доврачебной помощи ИД-4 _{УК-8} . Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
ПК-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного

	<p>анализа для снижения совокупных затрат</p> <p>ИД-4_{ПК-1}. Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки</p> <p>ИД-5_{ПК-1}. Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ИД-6_{ПК-1}. Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.10	Технические средства организации дорожного движения
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технические средства организации дорожного движения» является формирование компетенций обучающегося, а так же изучение технических средств организации дорожного движения, специфики проектирования и их использования на улично-дорожной сети, освоение навыков проектирования светофорных объектов и применения других технических средств организации дорожного движения и их размещения на улично-дорожной сети; формирование у студентов знаний, умений и навыков применения технических средств организации дорожного движения при инженерном обустройстве дорог и транспортных пересечений для организации дорожного движения и управления транспортными и пешеходными потоками, для повышения пропускной способности дорог и безопасности движения.

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-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов.	ИД-1 _{УК-8} . Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах ИД-2 _{УК-8} . Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности ИД-3 _{УК-8} . Демонстрирует навыки оказания первой доврачебной помощи ИД-4 _{УК-8} . Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
ПК-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки

	<p>грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах</p> <p>ИД-3_{ПК-1}. Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат</p> <p>ИД-4_{ПК-1}. Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки</p> <p>ИД-5_{ПК-1}. Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ИД-6_{ПК-1}. Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.11	Проектирование организации дорожного движения
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Проектирование организации дорожного движения» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование у студентов знаний по нормативному обеспечению проектных работ в сфере организации дорожного движения, порядку, содержанию, оформлению материалов при выполнении проектной документации, а также приобретение студентами навыков по сбору исходных данных, выполнению графических и текстовых материалов проектной и рабочей документации по организации дорожного движения.

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-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов.	ИД-1 _{УК-8} . Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах ИД-2 _{УК-8} . Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности ИД-3 _{УК-8} . Демонстрирует навыки оказания первой доврачебной помощи ИД-4 _{УК-8} . Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
ПК-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного

	<p>анализа для снижения совокупных затрат</p> <p>ИД-4_{ПК-1}. Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки</p> <p>ИД-5_{ПК-1}. Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ИД-6_{ПК-1}. Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.12	Проектирование транспортно-логистических систем
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Проектирование транспортно-логистических систем» является формирование компетенций обучающегося, а так же рассмотрение теоретических и практических вопросов проектирования и организации перевозок и складирования грузов в транспортно-логистических системах; изучение вопросов эффективной организации грузопотоков и цепей поставок; рассмотрение устройства, технологии работы складов различных типов грузов и контейнерных терминалов; изучение и применение методик проектирования транспортно-логистических систем; углубленное понимание роли складов и грузовых терминалов в цепях поставок, особенности их проектирования и оптимизации 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-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки

	<p>ИД-5_{ПК-1}. Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ИД-6_{ПК-1}. Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.13	Цифровые двойники транспортных систем городов
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Цифровые двойники транспортных систем городов» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование у студентов 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)
ПК-3. Способен к организации логистики пассажирских перевозок в городских агломерациях	ИД-1ПК-3.. Разрабатывает план комплексного развития пассажирского транспорта в городских агломерациях ИД-2ПК-3. Оценивает эффективность функционирования пассажирского транспорта в городских агломерациях ИД-3ПК-3. Организует деятельность по реализации цифровых решений при развитии агломерационной транспортной мобильности (моделирование системы пассажирского транспорта).

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.14	Компьютерное моделирование транспортных процессов
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Компьютерное моделирование транспортных процессов» является формирование компетенций обучающегося.

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.15	Интеллектуальные транспортные системы
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Интеллектуальные транспортные системы» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование знаний в области интеллектуальных транспортных технологий, используемых и внедряемых на транспорте; формирование навыков у студентов в части разработки, проектирования и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области технологии эксплуатации перспективных цифровых, информационных и интеллектуальных систем, систем обработки больших данных и сервисов в условиях выполнения программы цифровой экономики Российской Федерации в области 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-4 Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов	ИД-1ОПК-4. Знает и применяет методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий в профессиональной деятельности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.16	Городские транспортные системы
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Городские транспортные системы» является формирование компетенций обучающегося, а так же изучение принципов организации и проектирования систем городского транспорта, основных тенденций и перспектив развития транспорта в городах, современных методов и техники для улучшения работы систем городского 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-2. Способен применять современные информационные системы в логистической деятельности	ИД-1 _{ПК-2} . Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем ИД-2 _{ПК-2} . Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным систем

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.17	Геоинформационные системы
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Геоинформационные системы» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование устойчивых знаний геоинформационных технологий, теоретических основ ГИС (модели, структура и источники пространственных данных), методов тематической визуализации карт, приёмов пространственного анализа.

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-2. Способен применять современные информационные системы в логистической деятельности	ИД-1 _{ПК-2} . Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем ИД-2 _{ПК-2} . Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным систем

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.18	Управление перегрузочными процессами
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Управление перегрузочными процессами» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование методологических принципов проектирования технологических процессов грузопереработки, а также знаний, умений и навыков в области организации логистической системы предприятия.

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.19	Теория управления транспортными потоками
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Теория управления транспортными потоками» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование знаний, умений и навыков по управлению транспортными потоками в городах, обеспечивающего повышение пропускной способности дорог и безопасности движения.

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 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} . Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.20	Транспортно-экспедиционное обслуживание
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортно-экспедиционное обслуживание» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование системы научных и профессиональных знаний, понятий и навыков в области транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО).

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.21	Технологии и организация грузовых автомобильных перевозок
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Технологии и организация грузовых автомобильных перевозок» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области планирования и организации грузовых автомобильных перевозок, составления технологических схем процессов доставки грузов, управления процессами перевозок, организации взаимодействия транспортных и погрузочно-разгрузочных средств, оптимизации перевозочного процесса. подготовка специалистов к практической деятельности в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте, формирование у них теоретических и практических знаний и умений по организации перевозок грузов автомобильным транспортом.

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки

	<p>ИД-5_{ПК-1}. Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ИД-6_{ПК-1}. Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.22	Технологии и организация пассажирских автомобильных перевозок
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Технологии и организация пассажирских автомобильных перевозок» является формирование компетенций обучающегося, а так же является подготовка специалистов к практической деятельности в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте, формирование у них теоретических и практических знаний и умений по организации перевозок пассажиров автомобильным транспортом.

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку

	оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
--	---

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.23	Мультимодальные и интермодальные транспортные технологии
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Мультимодальные и интермодальные транспортные технологии» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование у обучающихся системы знаний, умений и практических навыков по планированию и организации мультимодальных и интермодальных перевозок грузов; получение целостного представления о принципах построения современных транспортных сетей, мультимодальной системы и развитии интермодальных технологий в рамках единой транспортной системы.

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 к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных,

	транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
--	---

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.24	Транспортно-складские комплексы и терминалы
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Цифровая логистика	
Уровень образования	Бакалавр	
Трудоемкость дисциплины	5 з.е.	

Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортно-складские комплексы и терминалы» является формирование компетенций обучающегося, а так же является усвоение основных положений по организации транспортно-складских комплексов и терминалов и технологии их 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-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия ИД-2 _{ПК-1} . Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах ИД-3 _{ПК-1} . Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат ИД-4 _{ПК-1} . Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки ИД-5 _{ПК-1} . Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта ИД-6 _{ПК-1} . Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов