

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Кафедра автомобильных перевозок

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Должность: Ректор
Дата: 25.11.2022 12:11:00

А.Н. Яковлев

Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки / специальность 23.03.01 Технология транспортных процессов
Специализация / направленность (профиль) Транспортная логистика

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Год набора 2019

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки (специальности)
23.03.01 Технология транспортных процессов

Дата: 25.11.2022 12:11:00

Ю.Е. Воронов

Кемерово 2023 г.



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

- 1.1 Миссия и цели ОПОП
- 1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам
- 1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника
- 1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы
- 1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП
- 1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП
- 1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

2. Иные сведения

- 2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий
- 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы
- 2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
- 2.5 Государственная итоговая аттестация

3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

4. Внесение изменений



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

1.1 Миссия и цели ОПОП

Миссия:

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности. Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

Область (области) профессиональной деятельности и (или) сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО по направлению подготовки / специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов», специализация / направленность (профиль) «Транспортная логистика», включает: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

Автотранспортные и производственные предприятия и фирмы (коммерческие и логистические службы предприятий), управления госавтодорнадзора, Управление единого заказчика транспортных услуг (УЕЗТУ), научно-исследовательские и учебные институты.

Общая информация об образовательной программе, в соответствии с требованиями ФГОС:

Срок получения образования по каждой форме обучения:

Очная форма обучения:

4 года

Заочная форма обучения

нет

Очно-заочная форма обучения:

нет

Объем образовательной программы по каждой форме обучения:

Очная форма обучения:

240 зачетных единиц

Заочная форма обучения

нет

Очно-заочная форма обучения:

нет

Объем образовательной программы по каждой форме обучения, реализуемый за один учебный год:

Очная форма обучения:

Курс	Объем
1	60 ЗЕ
2	60 ЗЕ
3	60 ЗЕ
4	60 ЗЕ
5	
6	
7	

Заочная форма обучения

Курс	Объем
1	
2	



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

3	
4	
5	
6	
7	

Очно-заочная форма обучения:

Курс	Объем
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:
да

Цели:

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Присваиваемая квалификация - Бакалавр.

Тип(ы) решаемых задач (вид(ы) профессиональной деятельности):

1) организационно-управленческий

Из них основные:

1) организационно-управленческий

Достижение целей в подготовке бакалавров по ОПОП соответствует следующим профессиональным стандартам:

№ п/п	Реквизиты профессионального стандарта
1	40.049 Специалист по логистике на транспорте регистрационный номер 186 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014 № 616н

Перечень профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки «Технология транспортных процессов», профиль «Транспортная логистика»

Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень (подуровень) квалификации
Специалист по логистике на транспорте	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	6

Соответствие обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий из профессионального стандарта 40.049 Специалист по логистике на транспорте видам деятельности и соответствующим профессиональным компетенциям из ФГОС ВО

Направление подготовки «Технология транспортных процессов», профиль «Транспортная



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

логистика»

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Профессиональные компетенции из ФГОС ВО по соответствующим видам деятельности	Вид деятельности (из ФГОС ВО)
--	---------------------------------	----------------------------------	--	--------------------------------------



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок	ПК-1. Способен ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	организационно-управленческая деятельность		
		Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги				
		Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок			ПК-2. Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса	организационно-управленческая деятельность
		Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза				
Организация формирования пакета документов для отправки груза						
		Получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках	ПК-3. Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках	организационно-управленческая деятельность		
		Контроль поступления информации о прибытии груза				
		Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки	ПК-4. Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта	организационно-управленческая деятельность		
		Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта				



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки / специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов», специализация / направленность (профиль) «Транспортная логистика» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с типом(ами) задач профессиональной деятельности или видом(ами) профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа:

Тип задач - организационно-управленческий:

1. Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок.
2. Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги.
3. Получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках.
4. Контроль поступления информации о прибытии груза.
5. Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки.
6. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта.
7. Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок.
8. Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза.
9. Организация формирования пакета документов для отправки груза.

1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы - Транспортная логистика.

1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями.

В результате освоения программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

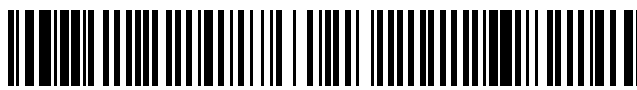
Компетенции выпускников формируемые ОПОП по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов направленности (профилю) подготовки Транспортная логистика

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
Общепрофессиональные компетенции(ОПК)		
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	применяет естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет: теоретические и практические знания по теории строения материалов для регулирования их свойств за счет термического и физико-механического воздействия с целью обеспечения требуемого качества заданного количества при наименьших затратах общественного труда. Применяет естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Использует естественно-научные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Иметь опыт математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Основные закономерности строения материалов, используемых в машиностроении, и их влияние на физические, основные механические и технологические свойства; влияние воздействия внешних факторов (нагрева, охлаждения, давления и т. д.), в условиях производства и эксплуатации изделий на их структуру и свойства. Знать способы применения естественных и научных знаний методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Знать методы математического анализа и моделирования. Уметь осуществлять моделирование в профессиональной деятельности Анализировать теоретические знания о теории строения материалов и структурных превращений для решения практических задач, связанных с обеспечением требуемых основных и технологических свойств машиностроительных материалов. Уметь применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Уметь использовать естественно-научные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Владеть естественнонаучными и инженерными знаниями Навыками выбора материалов и назначения их термической обработки для различных видов машиностроительной продукции с целью наиболее эффективного их использования. Владеет естественнонаучными и инженерными знаниями, методами математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Способен применять естественно-научные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Знать методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности



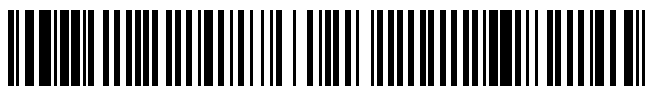
542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;</p>	<p>Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. Индикатор достижения (ОПК-2): осуществляет экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, объектов транспортной инфраструктуры; выявляет резервы; устанавливает причины неисправностей и недостатков в работе; принимает меры по их устранению и повышению эффективности использования.</p>	<p>Знать: Способы осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Иметь опыт учета экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Знать (ОПК-2): требования, предъявляемые действующими отечественными и зарубежными нормативными документами к конструкции транспортных средств, основные их характеристики, практику и перспективы применения; правила организации, способы моделирования и оптимизации эксплуатации транспортных средств; нормы, требования и основные технологии выполнения обслуживающих и ремонтных работ. Уметь Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Уметь (ОПК-2): анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; осуществлять выбор подвижного состава и средств его технического обслуживания для конкретных условий эксплуатации. Владеть профессиональной деятельностью с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Владеть знаниями об ограничениях на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Владеть (ОПК-2): знаниями в области государственного регулирования и управления транспортными комплексами в России и за рубежом; методами технологического нормирования погрузо-разгрузочных работ; эксплуатации и технического обслуживания транспортных средств; методами и средствами оценки эффективности транспортного процесса и организации погрузо-разгрузочных работ.</p>
<p>ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;</p>	<p>проводит измерения и наблюдения в сфере своей профессиональной деятельности, а также обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний. Выполняет в сфере своей профессиональной деятельности измерения и наблюдения, обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний. Способность в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний</p>	<p>Иметь опыт проведения измерений и наблюдений, а также обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний Знать методы проведения измерений и наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных. Иметь опыт проведения измерений и наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний. Уметь проводить измерения и наблюдения в сфере своей профессиональной деятельности Уметь использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции. Выбирать средства измерения для проведения контроля и испытаний. Владеть навыками обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний Способен в сфере своей профессиональной деятельности осуществлять измерения и наблюдения, обработку и представление экспериментальных данных и результатов испытаний. Способен использовать навыки обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений, испытаний и достоверности контроля; работы на контрольном и испытательном оборудовании Знать способы обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний</p>
<p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Использует современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности. Использует современные информационные технологии и программные средства для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем; о транспортных, пешеходных потоках, о дислокации транспортных средств, об элементах цепочек поставок, о складских операциях. Индикатор достижения (ОПК-4): изучает и анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использует возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени.</p>	<p>Знать современные информационные технологии и программные средства. Знать современные информационные технологии и программные средства, применяемые для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем. Иметь опыт (ОПК-4): анализа существующих и разработки моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий для выполнения оптимизационных расчетов. Уметь использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач. Уметь осуществлять сбор и анализ информации о функционировании транспортных систем с применением современных информационных технологий и программных средств. Уметь (ОПК-4): использовать информационное обеспечение основных позиций транспортной науки, техники и технологий. Способен применять информационные технологии и программные средства в профессиональной деятельности. Владеть способностью использования современных информационных технологий и программных средств для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем. Владеть (ОПК-4): методами организации творческих процессов в инновационной деятельности.</p>
<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать обоснованные технические решения, эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности. Индикатор достижения (ОПК-5): применяет методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполняемому работ по техническому регулированию на транспорте. владеет способами принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности. Индикатор достижения (ОПК-5): рассчитывает и анализирует показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.</p>	<p>Знать способы обоснования технических решений и определения эффективности и безопасности технических средств и технологий. - номенклатуру технических средств и технологий транспортного процесса; - номенклатуру критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса; - основные принципы и технологии формирования городской среды, удобной для жизни; - номенклатуру критериев оценки уровня безопасности движения на АТП. Знать (ОПК-5): устройство, конструкцию и принцип действия основных узлов и агрегатов транспортных средств, основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие их надежность; способы оценки конструктивной и эксплуатационной надежности подвижного состава; методы моделирования и оптимизации обслуживания и ремонта; нормы, требования и основные технологии технической эксплуатации подвижного состава. Способен принимать обоснованные технические решения, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности Иметь опыт (ОПК-5): применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполняемому работ по техническому регулированию на транспорте. Уметь определять обоснованность принимаемых решений и эффективность и безопасность технических средств и технологий. - выбирать эффективные и безопасные технические средства при организации транспортного процесса; - находить количественные значения критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса; - выбирать эффективные и безопасные технические средства для формирования городской среды, удобной для жизни; - планировать работу по обеспечению безопасности движения на АТП. Уметь (ОПК-5): использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; определять надежность техники и систем управления; проводить контроль уровня негативных воздействий на соответствие нормативным требованиям. Принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности Уметь (ОПК-5): анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; оценивать пропускную способность, безопасность. Владеть методиками определения обоснованности технических решений и выбора эффективности и безопасности технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности. Способность принимать обоснованные технические решения при организации транспортного процесса; - способностью находить обоснованные технические решения на основе критериев оценки безопасности транспортного процесса; - способностью принимать обоснованные технические решения при формировании городской среды, удобной для жизни; - способностью принимать обоснованные технические решения при организации работ по обеспечению безопасности движения на АТП. Владеть (ОПК-5): способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при решении задач профессиональной деятельности в реальном режиме времени. Способен принимать обоснованные технические решения, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности Владеть (ОПК-5): методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов и пассажиров по критериям сохранности и безопасности.</p>
<p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>Способность участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Индикатор достижения (ОПК-6): выполняет работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля. участвует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью с возможностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия</p>	<p>Знать теоретические, организационные, научные, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации; Иметь опыт (ОПК-6): анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок. Иметь опыт участия в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью, для разработки технической документации Знать: - технологические процессы; - техническую нормативную и правовую документацию; - особенности делопроизводства. Уметь применять теоретические, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации; Уметь (ОПК-6): совершенствовать экономическую работу транспортного комплекса. Уметь разрабатывать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью Разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Уметь разрабатывать и внедрять технологические процессы - использовать техническую документацию; - создавать распорядительные акты Способен применять навыки работы с нормативными документами Владеть (ОПК-6): методами организационно-экономического анализа, синтеза и проектирования. Владеть знаниями стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью способностью разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Владеть: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов.</p>
<p>Профессиональные компетенции(ПК)</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>определяет формы и способы управления транспортными системами на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях принятия решений Использует программное обеспечение для контроля и анализа качества информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Готов анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях на автомобильном транспорте по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок определяет формы и способы управления транспортными системами на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях принятия решений; готов анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Использует экономико-математические методы при анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках, анализирует и контролирует качество информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>в проведении расчетов периодичности мероприятий по приёме и отправке грузов, анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов Знать программное обеспечение, позволяющее контролировать и анализировать информацию о логистических процессах. знает социальные, экономические, научные, технические, технологические и экологические аспекты развития автомобильного транспорта, методы обеспечения функционирования и устойчивости автомобильных перевозок, ресурсного обеспечения транспортной инфраструктуры; знает приёмы анализа и контроля качества информации о планируемых мероприятиях на автомобильном транспорте по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Знать - Основы логистики и управления цепями поставок, нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки методы расчета периодичности мероприятий по приёме и отправке грузов Знать экономико-математические методы при анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях, связанных с движением груза по цепочке поставок; Иметь опыт в проведении мероприятий по приёме и отправке грузов анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов Уметь работать с информацией, касающейся логистических процессов. Умеет применять методики проведения исследований основных направлений адаптации сложившейся транспортной системы России к рыночным методам хозяйствования и совершенствованию инфраструктуры автомобильного транспорта Уметь - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов. анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов Уметь использовать экономико-математические методы при анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях, связанных с движением груза по цепочке поставок; Уметь анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов информацией о способах приёмы и отправке грузов Способен использовать программное обеспечение для анализа качества информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках. Владеть умениями, опытом и навыками самостоятельного получения и использования информационного обеспечения при анализе аспектов и тенденций развития современной автомобилизации и развития конструкции основных механизмов, узлов и агрегатов автомобилей при приёме и отправке грузов автомобильным транспортом Владеть - Разработкой эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок информацией о способах приёмы и отправке грузов Способен использовать экономико-математические методы для анализа и контроля качества информации о планируемых мероприятиях по приёме и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках. Владеть умениями, опытом и навыками самостоятельного получения и использования информационного обеспечения при анализе аспектов и тенденций развития современной автомобилизации и развития конструкции основных механизмов, узлов и агрегатов автомобилей при приёме и отправке грузов методы расчета периодичности мероприятий по приёме и отправке грузов Знать методы расчета периодичности мероприятий по приёме и отправке грузов</p>
<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузо-потоки, виды транспорта</p>	<p>определяет порядок оценки, учета и контроля технологических операций в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания. Определяет порядок оценки, учета и контроля технологических операций в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания. Выполняет анализ и планирование перевозок пассажиров при заданных условиях. Определяет формы и способы организации видов транспорта, технологию и порядок проведения операций в транспортно-логистических системах. Использует моделирование бизнес-процессов при планировании способов доставки грузов, грузо-потоков, выборе вида транспорта осуществляет оптимальное планирование услуг, этапов, способов и сроков доставки, учитывает грузо-потоки, виды транспорта, проводит экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры; выявляет резервы повышения эффективности их использования. Использует системы управления базами данных при планировании транспортных услуг, способов и сроков доставки, грузо-потоков, выборе вида транспорта Определяет порядок проведения транспортно-складских операций в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания. планирует услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузо-потоки, виды транспорта</p>	<p>в организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определении параметров оптимизации логистических транспортных сетей; проектировании логистических систем доставки грузов и пассажиров, выборе логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировании существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий. как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузо-владельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузо-владельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. Знать основные блоки, используемые при моделировании; язык программирования Java. знать порядок осуществления экспертизы технической документации, технологию контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, проведения экспертизы технической документации, надзора и управления данными. как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузо-владельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. Иметь опыт в планировании услуг, этапов, способов и сроков доставки грузов организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов. транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов. исследовать рынок транспортных услуг, планировать пассажирские перевозки, выбрать экономически обоснованный оптимальный вариант перевозки пассажиров, с учетом различных факторов, грамотно оформить перевозочные документы. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов. Уметь строить имитационные модели, проводить оптимизационные эксперименты. уметь использовать современные методики осуществления экспертизы технической документации, контроля состояния и эксплуатации подвижного состава. Уметь использовать современные инструментальные средства для проектирования баз данных, работы с основными объектами баз данных. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов. Уметь рассчитывать сроки доставки грузов организацией рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определением параметров оптимизации логистических транспортных сетей; проектировании логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализом существующих и разработкой моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов. методами расчета технико-экономических и качественных показателей работы пассажирского транспорта. приемами разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов предприятий; внедрением современных логистических систем и технологий для транспортных организаций; технологий интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальной маршрутизации; разработкой наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств. Владет навыками построения оптимизационной и имитационной модели. владеть основами разработки технической документации, средствами контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, способами повышения эффективности и использования объектов транспортной инфраструктуры. Способен проектировать базы данных, создавать основные объекты базы данных, обращаться к объектам БД с помощью языка SQL. методами рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; методами определения параметров оптимизации логистических транспортных сетей; методами проектирования логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; методами анализа существующих и разработки модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов. Владеть методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузо-владельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. Знать способы доставки грузов</p>
<p>Универсальные компетенции (УК) УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Использует знание физических законов для решения поставленных задач. Осуществляет поиск, синтезирует информацию для решения поставленных задач Применение графических способностей в решении геометрических задач и прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации.</p>	<p>знать основные понятия и теоремы математики Знать: Основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и физики элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов. Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию энтальпийной диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения геометрических образов, правила выполнения и оформления эскизов, рабочих чертежей деталей, построение и чтение сборочных чертежей, инструментальщик и приемы работы в графическом редакторе. уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов; выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию в графическом редакторе. Владеть основными приемами решения геометрических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах. Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач. Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками компоновки, оформления, выполнения и чтения графической конструкторской документации в соответствии с нормативно-технической документацией в графическом редакторе.</p>



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности Использует основные экономические теории и законы для анализа и прогнозирования принимаемых решений в повседневной жизни и профессиональной деятельности Использует основные экономические теории и законы для анализа и программирования принимаемых решений в повседневной жизни и профессиональной деятельности принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности Использует прогнозные модели для обоснования целесообразности экономических решений в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.	Знать методики расчета экономических показателей в различных областях жизнедеятельности Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы. Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы. Знать методики расчета экономических показателей в различных областях жизнедеятельности Знать методики проведения исследований, разработки проектов и программ для построения прогнозных моделей; Уметь принимать решения в различных областях жизнедеятельности Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций Уметь проводить исследования, разрабатывать проекты и программы для построения прогнозных моделей; Владеть методами оценки качества экономической результативности труда Владеть навыками решения базовых экономических задач. Владеть навыками решения базовых экономических задач. Владеть методами оценки качества и экономической результативности труда Владеть методами бизнес-прогнозирования.
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Противостоит коррупционному поведению на основе своей нравственной позиции	основы развития нравственности, понимать причины возникновения коррупции и основные способы борьбы с ней противостоять коррупционному поведению на основе своей нравственной позиции навыками общения с лицами в ситуациях, связанных с коррупционными действиями
УК-2 Способен определять критерии постановки задачи в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	умет анализировать альтернативные варианты решений для постановки конкретных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ. Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленных целей и взаимодействует с другими членами команды для решения задач	как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей, развития инфраструктуры товарного рынка и многокритериального подхода. Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации. использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; организовать эффективную коммерческую работу на объекте транспорта, разработать и внедрить рациональные приемы работы с клиентами. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу. Принимать разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов предприятия; способностью использовать современные логистические технологии для оптимизации транспортных процессов; проектированием логистических систем доставки грузов и пассажиров. Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия в команде.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Использует основные законы и принципы управленческого общения, распонает свою роль в команде, владеет навыками социального взаимодействия Индикатор достижения (УК-3): понимает свою роль в команде при решении поставленных задач; предвидит результаты личных действий; гибко варьирует свое поведение в команде в зависимости от различных ситуаций.	психологические аспекты общения, законы и принципы управленческого общения и основы поведения в конфликтных ситуациях Иметь опыт (УК-3): организации и руководства рабочей команды, выработавшая командную стратегию для достижения поставленной цели. выстраивать взаимоотношения с людьми на горизонтальных и вертикальных уровнях взаимодействия Уметь (УК-3): работать индивидуально и с группой; выстраивать отношения; психологически взаимодействовать с командой. основными способами реализации на практике законов и принципов управленческого общения и методами разрешения конфликтных ситуаций Владеть (УК-3): навыком эффективного взаимодействия с другими участниками команды.
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный Выбирает стиль общения и ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции, в том числе устной коммуникации на русском и иностранном языках. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный Готов осуществлять деловую коммуникацию в области автомобильного транспорта в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.	Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке в сфере транспортной логистики. Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке в области транспортной логистики; уметь применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере. Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера в сфере транспортной логистики; владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения.
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальном, историческом, этическом и философском контекстах	Интерпретирует историю в контексте мирового исторического развития. Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Учитывает в профессиональном общении культурно-историческое наследие и традиции и обычаи различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.	Знать закономерности и особенности социально-исторического и этического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Знать содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе. Знать основные механизмы развития общей культуры и социальной личности; основные культурно-логические направления и концепции; спектр основных проблем истории и теории культуры; основные подходы и направления понимания культуры; важнейшие культурные установки и особенности различных типов культуры; современные проблемы и тенденции развития культуры; характерные черты и основные этапы развития западной культуры; общие закономерности и национальные особенности возникновения и развития русской культуры. Знать содержание основных категорий и понятий этики; психологические принципы делового и бытового общения; нормы и принципы толерантного поведения и межкультурного взаимодействия; основы делового этикета; основные социальные институты, обеспечивающие взаимодействие между различными социальными, конфессиональными и культурными группами. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе Уметь анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Уметь использовать полученные знания в профессиональной деятельности; свободно ориентироваться в основных культурно-логических концепциях, школах и течениях; проявлять уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям; самостоятельно анализировать, обобщать и оценивать культурные явления культурного процесса, формировать собственное мировоззрение. Уметь налаживать отношения между людьми; вести и направлять беседу, создавать доброжелательную атмосферу во время общения с коллегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий; показать особенности развития процессов, происходящих в коллективе, с учетом социальных, конфессиональных и культурных различий. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своем месте в нем, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями развития общества. Владет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками Владет основами ценностного отношения к явлениям и достижениям культуры разных эпох, включая современность; основами типологического анализа явлений культурного многообразия; принципами социокультурного обоснования смысла и значения своей профессиональной деятельности, этических норм в этой сфере; навыками практического применения знаний по решению культурно значимых вопросов и проблем познавательного, мировоззренческого, профессионального характера, основанных на сведениях о базовых ценностях, особенностях и культурных достижениях различных регионов российской и мировой культуры; навыками культурного диалога с применением полученных знаний в профессиональной сфере. Владет навыками грамотного ведения деловой беседы и верного понимания особенностей личностных характеристик собеседника, его целей, задач и интересов; навыками толерантного отношения к представлениям других социальных групп, методами конструктивного решения конфликтных ситуаций в коллективе; навыками нравственного воспитания и самовоспитания, делового общения руководителей и подчиненных, межличностных отношений между коллегами.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Определяет и реализовывает собственную деятельность и способы ее совершенствования	Знать: требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые документы регулирующие трудовое законодательство, основы предпринимательства с целью самореализации Уметь: определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни Владеть: современными технологиями для саморазвития и самопрезентации
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Постоянно повышает уровень своей компетентности, занимается самообразованием, опираясь на навыки саморазвития Индикатор достижения (УК-6): определяет задачи саморазвития и профессионального роста; распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов.	психологические аспекты личности, принципы воспитания, самовоспитания и развития личности в течение всей жизни Иметь опыт (УК-6): анализа и оценки собственных сил и возможностей; выбора конструктивных стратегий личностного развития на основе принципов предпринимательства с целью самореализации Уметь (УК-6): проводить анализ личностных характеристик, построить траекторию саморазвития Иметь опыт (УК-6): планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей. навыками самоменеджмента, самовоспитания и саморазвития Владеть (УК-6): навыком составления плана последовательных шагов для достижения поставленной цели.



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Выбирает и применяет соответствующие своему физическому состоянию комплексы упражнений, регулирует интенсивность тренировок. Выбирает и применяет соответствующие своему физическому состоянию комплексы упражнений, регулирует интенсивность тренировок. Выбирает и применяет соответствующие своему физическому состоянию комплексы упражнений, регулирует интенсивность тренировок. Укрепляет здоровый образ жизни, укрепляет здоровье.	Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания. Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания. Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
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 чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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 чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Оценивает воздействие техногенных факторов на состояние окружающей среды, способен контролировать соблюдение норм экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.	принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности Знать основные законы и понятия экологии, виды антропогенного воздействия на окружающую среду, экологические последствия негативного антропогенного воздействия на природные экосистемы и биосферу в целом, пути снижения антропогенной нагрузки на биосферу, экологические нормативы, стандарты и принципы использования природных ресурсов и охраны природы, требования в области охраны окружающей среды при осуществлении технологических процессов, методы осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности. Идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности Уметь определять источники экологических проблем и их последствия, оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа, определять и анализировать соответствие технологических процессов и состояние компонентов окружающей среды экологическим стандартам. методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Владеть методами оценки экологической ситуации в регионе.
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Использует базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сфере	Знать современные методы исследования деятельности человека-оператора (водителя). Умение исследовать и оценивать деятельность человека-оператора (водителя). Способен исследовать и оценивать психофизиологические параметры человека-оператора (водителя).

1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
История автомобильного транспорта		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>готов анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях на автомобильном транспорте по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>знает социальные, экономические, научные, технические, технологические и экологические аспекты развития автомобильного транспорта, методы обеспечения функционирования и устойчивости автомобильных перевозок, ресурсного обеспечения транспортной инфраструктуры; знает приёмы анализа и контроля качества информации о планируемых мероприятиях на автомобильном транспорте по приёмке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках умеет применять методики проведения исследований основных направлений адаптации сложившейся транспортной системы России к рыночным методам хозяйствования и совершенствованию инфраструктуры автомобильного транспорта владеть умениями, опытом и навыками самостоятельного получения и использования информационного обеспечения при анализе аспектов и тенденций развития современной автомобилизации и развития конструкции основных механизмов, узлов и агрегатов автомобилей при приёмке и отправке грузов автомобильным транспортом</p>
<p>Контролинг в логистике</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>Определяет порядок оценки, учета и контроля технологических операций в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания.</p>	<p>как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбору логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбору логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов.</p>
<p>Коммерческое право</p>		
<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>Использует основные экономические теории и законы для анализа и программирования принимаемых решений в повседневной жизни и профессиональной деятельности</p>	<p>Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы. Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций Владеть навыками решения базовых экономических задач.</p>
<p>Управление на автомобильном транспорте</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок</p>	<p>Знать - Основы логистики и управления цепями поставок, нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки Уметь - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов. Владеть - Разработкой эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок</p>
<p>Маркетинговая логистика</p>		
<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>формирование комплексных теоретических знаний и практических навыков применения методологии и основных принципов управления в логистических системах.</p>	<p>Знать:-методологию и основные принципы управления в логистических системах; особенности разработки системы сбалансированных показателей и структуру ключевых показателей эффективности по логистике фирмы; задачи контроллинга логистической деятельности. Уметь:-управлять логистическими системами транспортных предприятий;-разрабатывать стратегический план логистики;-проводить экспертизу логистики транспортного предприятия Владеть:-навыками анализа эффективности логистической деятельности по подразделениям службы логистики на основе проведения обследования;-методикой оценки влияния логистики на эффективность бизнеса компании.</p>
<p>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</p>	<p>Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленных целей и взаимодействует с другими членами команды для решения задач</p>	<p>Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу. Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия в команде.</p>
<p>Иностранный язык делового общения</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный</p>	<p>Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения</p>
<p>Единая транспортная система</p>		
<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>выполняет работы по разработке эффективных схем взаимодействия в процессе оказания логистической услуги обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>Знает: методы аботы по разработке эффективных схем взаимодействия в процессе оказания логистической услуги обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса Умеет: выполняет работы по разработке эффективных схем взаимодействия в процессе оказания логистической услуги обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса Владеет: навыками разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>
<p>Системы управления базами данных в логистике</p>		
<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>Использует системы управления базами данных при планировании транспортных услуг, способов и сроков поставки, грузопотоков, выборе вида транспорта</p>	<p>Знать основы проектирования баз данных, основы работы в СУБД, языки определения, манипулирования и управления данными. Умеет использовать современные инструментальные средства для проектирования баз данных, работать с основными объектами баз данных. Способен проектировать базы данных, создавать основные объекты базы данных, обращаться к объектам БД с помощью языка SQL.</p>
<p>Транспортно-технологические системы</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>выполняет работы по разработке эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистических услуг и проведения документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>знать принципы разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистических услуг и проведения документооборота между участниками логистического процесса уметь разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистических услуг и обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса владеть навыками разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистических услуг и проведения документооборота между участниками логистического процесса</p>
<p>Моделирование и прогнозирование бизнес-процессов на транспорте</p>		
<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>Использует методы моделирования, техническую документацию и распорядительные акты при оказании логистических услуг</p>	<p>Знать методы решения задач оптимизации и принятия решений, позволяющие разрабатывать и внедрять эффективные технологические процессы перевозки пассажиров и грузов. Умеет использовать техническую документацию, распорядительные акты, пакеты прикладных программ для решения задач моделирования. Способен разрабатывать эффективные технологические процессы перевозки пассажиров и грузов на основе анализа построенной модели.</p>
<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>Использует моделирование бизнес-процессов при планировании способов доставки грузов, грузопотоков, выборе вида транспорта</p>	<p>Знать основные блоки, используемые при моделировании; язык программирования Java. Умеет строить имитационные модели, проводить оптимизационные эксперименты. Владеет навыками построения оптимизационной и имитационной модели.</p>
<p>Международная терминология в логистике</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Готов осуществлять деловую коммуникацию в области автомобильного транспорта в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.</p>	<p>Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке в сфере транспортной логистики. Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке в области транспортной логистики; уметь применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере. Владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера в сфере транспортной логистики; владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения.</p>
<p>Логистика транспортно-грузовых систем</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>Определяет формы и способы взаимодействия видов транспорта, технологию и порядок проведения операций в транспортно-логистических системах.</p>	<p>как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбору логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов. приемами разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов предприятий; внедрением современных логистических систем и технологии для транспортных организаций; технологий интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальной маршрутизации; разработкой наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств.</p>
---	---	---

Информационное обеспечение логистики

<p>ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>Использует программное обеспечение для контроля и анализа качества информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>Знать программное обеспечение, позволяющее контролировать и анализировать информацию о логистических процессах. Умеет работать с информацией, касающейся логистических процессов. Способен использовать программное обеспечение для анализа качества информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках.</p>
---	--	---

Транспортно-складская логистика



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>Определяет порядок проведения транспортно-складских операций в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания.</p>	<p>как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбору логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов.</p> <p>методами рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; методами определения параметров оптимизации логистических транспортных сетей; методами проектирования логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; методами анализа существующих и разработки модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; методами выполнения оптимизационных расчетов основных логистических процессов</p>
<p>Логистика пассажирского транспорта</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>Выполняет анализ и планирование перевозки пассажиров при заданных условиях.</p>	<p>современное состояние транспортной системы и перспективы ее развития, техническую, технологическую и экономическую характеристики видов пассажирского транспорта, принципы и методы планирования перевозочных услуг, основные перевозочные документы и правила расчетов. исследовать рынок транспортных услуг, планировать пассажирские перевозки, выбрать экономически обоснованный оптимальный вариант перевозки пассажиров, с учетом различных факторов, грамотно оформить перевозочные документы. методами расчета технико-экономических и качественных показателей работы пассажирского транспорта.</p>
<p>Основы компьютерной графики</p>		
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Применение графических способов для решения инженерно-геометрических задач и прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации.</p>	<p>Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения геометрических образов, правила выполнения и оформления эскизов, рабочих чертежей деталей, построение и чтение сборочных чертежей, инструментарий и приемы работы в графическом редакторе. Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов; выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию в графическом редакторе. Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками компоновки, оформления, выполнения и чтения графической конструкторской документации в соответствии с нормативно-технической документацией в графическом редакторе.</p>
<p>Документооборот в системе управления логистикой</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги обеспечить проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>Знать: Способы разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги Способы обеспечения проведения документооборота между участниками логистического процесса Умеет: Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса Владеет: Способами разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>
<p>Основы надёжности в логистике</p>		
<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>осуществляет оптимальное планирование услуг, этапов, способов и сроков доставки, учитывает грузопотоки, виды транспорта, проводит экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры; выявляет резервы повышения эффективности их использования.</p>	<p>знать порядок осуществления экспертизы технической документации, технологию контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, уметь использовать современные методики осуществления экспертизы технической документации, контроля состояния и эксплуатации подвижного состава. владеть основами разработки технической документации, средствами контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, способами повышения эффективности использования объектов транспортной инфраструктуры.</p>
<p>Транспортный сервис в логистике</p>		
<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>Разрабатывает эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги обеспечивает проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>Знает: способы разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги способы проведения документооборота между участниками логистического процесса Умеет: разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса Владеет: способами разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги способами обеспечения проведения документооборота между участниками логистического процесса</p>
<p>Эконометрика</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>Использует экономико-математические методы при анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках.</p>	<p>Знать экономико-математические методы при анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях, связанных с движением груза по цепочке поставок; Умеет использовать экономико-математические методы при анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях, связанных с движением груза по цепочке поставок; Способен использовать экономико-математические методы для анализа и контроля качества информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках.</p>
<p>Распределительная логистика</p>		
<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>Определяет порядок проведения операций по распределению грузов в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания.</p>	<p>методы разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и формы проведения документооборота между участниками логистического процесса разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса способами и методами разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и проведения документооборота между участниками логистического процесса</p>
<p>Этика делового общения</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>Учитывает в профессиональном общении культурно-историческое наследие и традиции и обычаи различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.</p>	<p>Знать содержание основных категорий и понятий этики; психологические принципы делового и бытового общения; нормы и принципы толерантного поведения и межкультурного взаимодействия; основы делового этикета; основные социальные институты, обеспечивающие взаимодействие между различными социальными, конфессиональными и культурными группами. Уметь налаживать отношения между людьми; вести и направлять беседу, создавать доброжелательную атмосферу во время общения с коллегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий; показать особенности развития процессов, происходящих в коллективе, с учетом социальных, конфессиональных и культурных различий. Владеть навыками грамотного ведения деловой беседы и верного понимания особенностей личностных характеристик собеседника, его целей, задач и интересов; навыками толерантного отношения к представителям других социальных групп, методами конструктивного решения конфликтных ситуаций в коллективе; навыками нравственного воспитания и самовоспитания, делового общения руководителей и подчиненных, межличностных отношений между коллегами.</p>
<p>Деловая культурная среда</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.</p>	<p>Знать основные механизмы развития общей культуры и социальной личности; основные культурологические направления и концепции; спектр основных проблем истории и теории культуры; основные подходы и направления понимания культуры; важнейшие культурные установки и особенности различных типов культуры; современные проблемы и тенденции развития культуры; характерные черты и основные этапы развития западной культуры; общие закономерности и национальные особенности возникновения и развития русской культуры.</p> <p>Уметь использовать полученные знания в профессиональной деятельности; свободно ориентироваться в основных культурологических концепциях, школах и течениях; проявлять уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям; самостоятельно анализировать, обобщать и оценивать разнообразные явления культурного процесса, формировать собственное мировоззрение.</p> <p>Владеть основами ценностного отношения к явлениям и достижениям культуры разных эпох, включая современность; основами типологического анализа явлений культурного многообразия; принципами социокультурного обоснования смысла и значения своей профессиональной деятельности, этических норм в этой сфере; навыками практического применения знаний по решению культурно значимых вопросов и проблем познавательного, мировоззренческого, профессионального характера, основанных на сведениях о базовых ценностях, особенностях и культурных достижениях различных регионов российской и мировой культуры; навыками культурного диалога с применением полученных знаний в профессиональной сфере.</p>
--	--	--

Основы бизнес-прогнозирования

<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>Использует прогнозные модели для обоснования целесообразности экономических решений в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.</p>	<p>Знать методики проведения исследований, разработки проектов и программ для построения прогнозных моделей;</p> <p>Уметь проводить исследования, разрабатывать проекты и программы для построения прогнозных моделей;</p> <p>Владеть методами бизнес-прогнозирования.</p>
---	---	--

Научные исследования в логистике



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать методики расчета экономических показателей в различных областях жизнедеятельности Уметь принимать решения в различных областях жизнедеятельности Владеть методами оценки качества и экономической результативности труда
Транспортно-логистическое обслуживание потребителей		
ПК-1 Способен ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	Определяет порядок выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги, с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания.	методы и способы контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги приемами, методами и способами контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги
Ресурсное обеспечение логистических цепей		
ПК-1 Способен ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	Определяет порядок выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги, с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания.	методы и способы контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги приемами, методами и способами контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги
История (история России, всеобщая история)		
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Интерпретирует историю в контексте мирового исторического развития.	Знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями развития общества.
Философия		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.</p>	<p>Знает содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе. Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками</p>
<p>Иностранный язык</p>		
<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный</p>	<p>Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения</p>
<p>Русский язык и культура речи</p>		
<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>Выбирает стиль общения и ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции, в том числе устной коммуникации на русском и иностранном языках.</p>	<p>УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке</p>
<p>Социально-психологические основы организационно-управленческой деятельности</p>		
<p>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>Противостоит коррупционному поведению на основе своей нравственной позиции</p>	<p>основы развития нравственности, понимать причины возникновения коррупции и основные способы борьбы с ней противостоять коррупционному поведению на основе своей нравственной позиции навыками общения с лицами в ситуациях, связанных с коррупционными действиями</p>



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Использует основные законы и принципы управленческого общения, распознает свою роль в команде, владеет навыками социального взаимодействия	психологические аспекты общения, законы и принципы управленческого общения и основы поведения в конфликтных ситуациях выстраивать взаимоотношения с людьми на горизонтальных и вертикальных уровнях взаимодействия основными способами реализации на практике законов и принципов управленческого общения и методами разрешения конфликтных ситуаций
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Постоянно повышает уровень своей компетентности, занимается самообразованием, опираясь на навыки саморазвития	психологические аспекты личности, принципы воспитания, самовоспитания и развития личности в течение всей жизни провести анализ личностных характеристик, построить траекторию саморазвития навыками самоменеджмента, самовоспитания и саморазвития
Экономика		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Использует основные экономические теории и законы для анализа и прогнозирования принимаемых решений в повседневной жизни и профессиональной деятельности	Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций Владеть навыками решения базовых экономических задач
Основы менеджмента		
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Знать: Способы осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Умеет Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Владеет профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
Управление персоналом		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать методики расчета экономических показателей в различных областях жизнедеятельности Уметь принимать решения в различных областях жизнедеятельности Владеть методами оценки качества и экономической результативности труда
Математика		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Знать основные понятия и теоремы математики уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач владеть основными техниками математических расчетов
Прикладная математика		
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	Использует естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Знать методы математического анализа и моделирования. Умеет использовать естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	Выполняет в сфере своей профессиональной деятельности измерения и наблюдения, обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний	Знать методы проведения измерений и наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных. Умеет проводить измерения и наблюдения, обработку и представление экспериментальных данных и результатов испытаний. Способен в сфере своей профессиональной деятельности осуществлять измерения и наблюдения, обработку и представление экспериментальных данных и результатов испытаний.
Информатика		
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	Использует современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности.	Знать современные информационные технологии и программные средства. Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач. Способен применять информационные технологии и программные средства в профессиональной деятельности.
Физика		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Использует знание физических законов для решения поставленных задач.</p>	<p>Знать: Основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и физики элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов. Уметь: Самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов. Владеть: Современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.</p>
<p>Химия</p>		
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Осуществляет поиск, синтезирует информацию для решения поставленных задач</p>	<p>Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.</p>
<p>Экология</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>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 чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>Оценивает воздействие техногенных факторов на состояние окружающей среды, способен контролировать соблюдение норм экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.</p>	<p>Знать основные законы и понятия экологии, виды антропогенного воздействия на окружающую среду, экологические последствия негативного антропогенного воздействия на природные экосистемы и биосферу в целом, пути снижения антропогенной нагрузки на биосферу, экологические нормативы, стандарты и принципы использования природных ресурсов и охраны природы, требования в области охраны окружающей среды при осуществлении технологических процессов, методы осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности. Уметь определять источники экологических проблем и их последствия, оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа, определять и анализировать соответствие технологических процессов и состояние компонентов окружающей среды экологическим стандартам. Владеть методами оценки экологической ситуации в регионе.</p>
<p>Основы системного анализа</p>		
<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;</p>	<p>Применяет естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</p>	<p>Знает способы применения естественных и научных знаний методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Умеет применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Владеет естественнонаучными и инженерными знаниями, методами математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</p>
<p>Механика</p>		
<p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью, для разработки технической документации Разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью способностью разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>
<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;</p>	<p>Способность в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний</p>	<p>Знать теорию и методики выполнения измерений, обработки результатов измерений. Умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции. выбирать средства измерения для проведения контроля и испытаний. Способен использовать навыки обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений, испытаний и достоверности контроля; работы на контрольном и испытательном оборудовании</p>
<p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>Способность участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Знать теоретические, организационные, научные, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации; Умеет применять теоретические, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации; Способен применять навыки работы с нормативными документами</p>
<p>Материаловедение</p>		
<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;</p>	<p>Применяет: теоретические и практические знания по теории строения материалов для регулирования их свойств за счет термического и физико-механического воздействия с целью обеспечения требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда.</p>	<p>Основные закономерности строения материалов, используемых в машиностроении, и их влияние на физические, основные механические и технологические свойства; влияние воздействия внешних факторов (нагрева, охлаждения, давления и т. д.), в условиях производства и эксплуатации изделий на их структуру и свойства. Анализировать теоретические знания о теории строения материалов и структурных превращений для решения практических задач, связанных с обеспечением требуемых основных и технологических свойств машиностроительных материалов. Навыками выбора материалов и назначения их термической обработки для различных видов машиностроительной продукции с целью наиболее эффективного их использования.</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

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 чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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 чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Транспортная энергетика		
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	владеет способами принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	Способы принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности Принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности Способами принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности
Информационные технологии на транспорте		
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	Использует современные информационные технологии и программные средства для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем: о транспортных, пешеходных потоках, о дислокации транспортных средств, об элементах цепочек поставок, о складских операциях.	Знать современные информационные технологии и программные средства, применяемые для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем. Уметь осуществлять сбор и анализ информации о функционировании транспортных систем с применением современных информационных технологий и программных средств. Владеть способностью использования современных информационных технологий и программных средств для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем.
Экономика отрасли		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Использует основные экономические теории и законы для анализа и программирования принимаемых решений в повседневной жизни и профессиональной деятельности	Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы. Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций Владеть навыками решения базовых экономических задач.
Техника транспорта, обслуживание и ремонт		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;</p>	<p>Индикатор достижения (ОПК-2): осуществляет экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, объектов транспортной инфраструктуры; выявляет резервы; устанавливает причины неисправностей и недостатков в работе; принимает меры по их устранению и повышению эффективности использования.</p>	<p>Знать (ОПК-2): требования, предъявляемые действующими отечественными и зарубежными нормативными документами к конструкции транспортных средств, основные их характеристики, практику и перспективы применения; правила организации, способы моделирования и оптимизации эксплуатации транспортных средств; нормы, требования и основные технологии выполнения обслуживаний и ремонтов. Уметь (ОПК-2): анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; осуществлять выбор подвижного состава и средств его технического обслуживания для конкретных условий эксплуатации. Владеть (ОПК-2): знаниями в области государственного регулирования и управления транспортными комплексами в России и за рубежом; методами технологического нормирования погрузо-разгрузочных работ; эксплуатации и технического обслуживания транспортных средств; методами и средствами оценки эффективности транспортного процесса и организации погрузо-разгрузочных работ.</p>
---	---	--



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Индикатор достижения (ОПК-5): применяет методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте.</p>	<p>Знать (ОПК-5): устройство, конструкцию и принцип действия основных узлов и агрегатов транспортных средств, основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие их надежность; способы оценки конструктивной и эксплуатационной надежности подвижного состава; методы моделирования и оптимизации обслуживания и ремонтов; нормы, требования и основные технологии технической эксплуатации подвижного состава. Уметь (ОПК-5): использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; определять надежность техники и систем управления; проводить контроль уровня негативных воздействий на соответствие нормативным требованиям. Владеть (ОПК-5): способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при решении задач профессиональной деятельности в реальном режиме времени.</p>
--	---	---

Автомобильные дороги и городские улицы

<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать способы обоснования технических решений и определения эффективности и безопасности технических средств и технологий. Уметь определять обоснованность принимаемых решений и эффективность и безопасность технических средств и технологий. Владеть методиками определения обоснованности технических решений и выбора эффективности и безопасности технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности.</p>
--	--	--

Транспортная психология

<p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>Использует базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сфере</p>	<p>Знать современные методы исследования деятельности человека-оператора (водителя). Умение исследовать и оценивать деятельность человека-оператора (водителя). Способен исследовать и оценивать психофизиологические параметры человека-оператора (водителя).</p>
---	--	--

Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>находит наиболее эффективные решения при организации транспортного процесса</p>	<p>- номенклатуру технических средств и технологий транспортного процесса; - номенклатуру критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса; - основные принципы и технологии формирования городской среды, удобной для жизни; - номенклатуру критериев оценки уровня безопасности движения на АТП. - выбирать эффективные и безопасные технические средства при организации транспортного процесса; - находить количественные значения критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса; - выбирать эффективные и безопасные технические средства для формирования городской среды, удобной для жизни; - планировать работу по обеспечению безопасности движения на АТП. - способностью принимать обоснованные технические решения при организации транспортного процесса; - способностью находить обоснованные технические решения на основе критериев оценки безопасности транспортного процесса; - способностью принимать обоснованные технические решения при формировании городской среды, удобной для жизни; - способностью принимать обоснованные технические решения при организации работы по обеспечению безопасности движения на АТП.</p>
Транспортное право		
<p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>способность к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия</p>	<p>Знать: - технологические процессы; - техническую нормативную и правовую документацию; - особенности делопроизводства. Уметь: разрабатывать и внедрять технологические процессы - использовать техническую документацию; - создавать распорядительные акты Владеть: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов.</p>
Транспортное обеспечение логистики		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>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</p>	<p>умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.</p>	<p>как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; проектирования схем доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода. использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; организовать эффективную коммерческую работу на объекте транспорта, разработать и внедрить рациональные приемы работы с клиентами. Приемами разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов предприятия; способностью использовать современные логистические технологии для оптимизации транспортных процессов; проектированием логистических систем доставки грузов и пассажиров.</p>
<p>Физическая культура и спорт</p>		
<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>Осуществляет здоровый образ жизни, укрепляет здоровье.</p>	<p>Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков. Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.</p>
<p>Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Выбирает и применяет соответствующие своему физическому состоянию комплексы упражнений, регулирует интенсивность тренировок.	Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания. Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес		
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Выбирает и применяет соответствующие своему физическому состоянию комплексы упражнений, регулирует интенсивность тренировок.	Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания. Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта		
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Выбирает и применяет соответствующие своему физическому состоянию комплексы упражнений, регулирует интенсивность тренировок.	Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания. Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
Практика производственная, организационно-управленческая практика		
ПК-1 Способен ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	ставит цели и задачи, а также контролирует качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	Знать способы оказания логистической услуги Уметь ставить цели и задачи при оказании логистической услуги Владеть методиками оказания логистической услуги Иметь опыт решения задач, при оказании логистической услуги



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса	разрабатывает эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги, обеспечивает проведение документооборота между участниками логистического процесса	Знать документооборот логистического процесса Уметь разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги Владеть методами оказания логистической услуги Иметь опыт в обеспечении проведения документооборота между участниками логистического процесса
ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках	анализирует и контролирует качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках	Знать методы расчета периодичности мероприятий по приемке и отправке грузов Уметь анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов Владеть информацией о способах приемки и отправке грузов Иметь опыт в проведении мероприятий по приемке и отправке грузов
ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта	планирует услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта	Знать способы доставки грузов Уметь рассчитывать сроки доставки грузов Владеть методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов Иметь опыт в планировании услуг, этапов, способов и сроков доставки грузов
Практика производственная, преддипломная практика		
ПК-1 Способен ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	определяет порядок выполнения функций логистических систем, связанных с планированием, организацией, регулированием, координацией, анализом, аудитом и контроллингом протеканием основных процессов на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях управления.	методы и способы контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги приемами, методами и способами контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги в выборе приемов, методов и способов контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-2 Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги; обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса</p>	<p>определяет порядок проведения операций по распределению грузов в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания.</p>	<p>методы разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и формы проведения документооборота между участниками логистического процесса разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и обеспечивать проведение документооборота между участниками логистического процесса способами и методами разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и проведения документооборота между участниками логистического процесса в выборе способов и методов разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги и проведения документооборота между участниками логистического процесса</p>
<p>ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>определяет формы и способы управления транспортными системами на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях принятия решений</p>	<p>методы расчета периодичности мероприятий по приемке и отправке грузов анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов информацией о способах приемки и отправке грузов в проведении расчетов периодичности мероприятий по приемке и отправке грузов, анализе и контроле качества информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов</p>



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ПК-4 Способен оптимально планировать услуги, этапы, способы и сроки доставки, грузопотоки, виды транспорта</p>	<p>определяет порядок оценки, учета и контроля технологических операций в логистических системах с учетом выбранной стратегии логистического обслуживания.</p>	<p>как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; методы по расчету транспортных мощностей предприятия и загрузке подвижного состава; как разрабатываются проекты и уметь внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальную маршрутизацию. организовывать рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбору логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов. организацией рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определением параметров оптимизации логистических транспортных сетей; проектированием логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбором логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализом существующих и разработкой моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий. в организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов; определении параметров оптимизации логистических транспортных сетей; проектировании логистических систем доставки грузов и пассажиров, выборе логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; анализировании существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий.</p>
<p>Практика учебная, ознакомительная практика</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Индикатор достижения (ОПК-4): изучает и анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использует возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени.</p>	<p>Знать (ОПК-4): состояние и направления использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности. Уметь (ОПК-4): использовать информационное обеспечение основных позиций транспортной науки, техники и технологии. Владеть (ОПК-4): методами организации творческих процессов в инновационной деятельности. Иметь опыт (ОПК-4): анализа существующих и разработки моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий для выполнения оптимизационных расчетов.</p>
<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Индикатор достижения (ОПК-5): рассчитывает и анализирует показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организационных и технологических требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.</p>	<p>Знать (ОПК-5): основные направления и тенденции развития транспортной техники, транспортных технологий и производственной базы. Уметь (ОПК-5): анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; оценивать пропускную способность, безопасность. Владеть (ОПК-5): методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов и пассажиров по критериям сохранности и безопасности. Иметь опыт (ОПК-5): применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте.</p>
<p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>Индикатор достижения (ОПК-6): выполняет работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля.</p>	<p>Знать (ОПК-6): методики эффективной организации работы предприятий транспортного комплекса. Уметь (ОПК-6): совершенствовать экономическую работу транспортного комплекса. Владеть (ОПК-6): методами организационно-экономического анализа, синтеза и проектирования. Иметь опыт (ОПК-6): анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок.</p>



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>Индикатор достижения (УК-3): понимает свою роль в команде при решении поставленных задач; предвидит результаты личных действий; гибко варьирует свое поведение в команде в зависимости от различных ситуаций.</p>	<p>Знать (УК-3): психологию общения, методы развития личности и команды; приемы психической регуляции поведения в процессе обучения и работе в команде. Уметь (УК-3): работать индивидуально и с группой; выстраивать отношения; психологически взаимодействовать с командой. Владеть (УК-3): навыком эффективного взаимодействия со всеми участниками команды. Иметь опыт (УК-3): организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p>
<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>Индикатор достижения (УК-6): определяет задачи саморазвития и профессионального роста; распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов.</p>	<p>Знать (УК-6): о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. Уметь (УК-6): планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей. Владеть (УК-6): навыком составления плана последовательных шагов для достижения поставленной цели. Иметь опыт (УК-6): анализа и оценки собственных сил и возможностей; выбора конструктивных стратегий личностного развития на основе принципов образования и самообразования.</p>
Производственная, Научно-исследовательская работа		
<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;</p>	<p>применяет естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Уметь осуществлять моделирование в профессиональной деятельности Владеть естественнонаучными и инженерными знаниями Иметь опыт математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</p>



<p>ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;</p>	<p>осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>Знать экономические, экологические и социальные ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Владеть знаниями об ограничениях на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов Иметь опыт учета экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>
<p>ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;</p>	<p>проводит измерения и наблюдения в сфере своей профессиональной деятельности, а также обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний</p>	<p>Знать способы обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний Уметь проводить измерения и наблюдения в сфере своей профессиональной деятельности Владеть навыками обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний Имеет опыт проведения измерений и наблюдений, а также обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний</p>
<p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>участвует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Знать техническую документацию, стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью Уметь разрабатывать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью Владеет знаниями стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Имеет опыт участия в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>
<p>Управление транспортными системами</p>		
<p>ПК-3 Способен анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>определяет формы и способы управления транспортными системами на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях принятия решений; готов анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p>	<p>методы расчета периодичности мероприятий по приемке и отправке грузов анализировать и контролировать качество информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов информацией о способах приемки и отправке грузов</p>
<p>Логистическое администрирование</p>		



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

ПК-1 Способен ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	Определяет порядок выполнения функций логистических систем, связанных с планированием, организацией, регулированием, координацией, анализом, аудитом и контроллингом протеканием основных процессов на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях управления.	методы и способы контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги приемами, методами и способами контроля качества выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги
Основы управления проектами		
ПК-1 Способен ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	Имеет способность ставить цели и задачи, а также контролировать качество выполнения операционных заданий и поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	Знать способы оказания логистической услуги Уметь ставить цели и задачи при оказании логистической услуги Владеть методиками оказания логистической услуги
Развитие в профессии - путь к успешной карьере		
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Определяет и реализовывает приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	Знать: требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые документы регулирующие трудовое законодательство, основы предпринимательства с целью самореализации Уметь: определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни Владеть: современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

1.7.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

1.7.2. Квалификация педагогических работников Организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

1.7.3. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

1.7.4. Не менее 3 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в профессиональной сфере не менее 3 лет).



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

2. Иные сведения

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с НПП (далее – контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- в иных формах, определяемых рабочими программам дисциплин (модулей), программами практик.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ – Автоматизированной Информационной Системе (АИС) «Портал. КузГТУ».

Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации НПП обучающимся);
- занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия);
- групповые консультации;
- индивидуальную работу обучающихся с НПП (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с НПП.

Практика проводится в форме контактной работы и в иных формах, установленных программой практики.

2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

№ п/п	Наименование образовательной технологии	Краткая характеристика
1	Кейс-технологии	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
2	Технология деловой игры	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
3	Информационные технологии	Использование актуальных ИТ и программных средств, востребованных в соответствующих отраслях для решения профессиональных задач
4	Сквозные цифровые технологии	Применение обучающимися цифровых технологий (как сквозных, так и новых производственных), востребованных в отрасли, для решения задач профессиональной деятельности
5	Технологии проблемного обучения	Решение обучающимися поставленных проблемных задач и проблемных ситуаций, требующих самостоятельного поиска дополнительных знаний и способов нахождения неизвестного
6	Технологии проектного обучения	Специально организованная учебная деятельность обучающихся, ограниченная во времени, нацеленная на решение определенной проблемы и имеющая в качестве результата конечный продукт деятельности – проект.
7	Технологии искусственного интеллекта	Применение обучающимися элементов искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности
8	Практико ориентированные технологии	- Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

9	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии	Организация учебных занятий в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения и места нахождения КузГТУ, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ, к которой предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
---	--	--

2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденный приказом Минобрнауки 07.08.2020 г., № 911.

- Профессиональные стандарты;
- Устав КузГТУ.

2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

Для изучения дисциплин может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Autodesk AutoCAD 2017
2. Autodesk AutoCAD 2018
3. Mozilla Firefox
4. Google Chrome
5. 7-zip
6. Microsoft Windows
7. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
8. Kaspersky Endpoint Security
9. Браузер Спутник
10. Libre Office
11. Opera
12. Yandex
13. Open Office
14. VLC
15. Microsoft Project
16. AIMSUN
17. КОМПАС-3D
18. Ubuntu

2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

2.4.1. Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее вместе - обучающиеся с ОВЗ) в КузГТУ созданы специальные условия обучения (воспитания), в том числе специальные образовательные программы и методы обучения, индивидуальные технические средства обучения и среда жизнедеятельности, а также предоставляются педагогические, медицинские, социальные и иные услуги, без которых лицам с ОВЗ невозможно (затруднено) освоение образовательных программ.

Обучающимся с ОВЗ обеспечена беспрепятственная доступность прилегающей к КузГТУ территории, входных путей, путей перемещения внутри здания, территория КузГТУ соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения лиц, указанной категории. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, рекомендаций медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда, содержащихся в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану и адаптированной образовательной программе с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

необходимости возможно увеличение срока обучения на срок, установленный в соответствии с ФГОС для указанной категории лиц. При составлении индивидуального учебного плана и адаптированной образовательной программы могут предусматриваться различные варианты проведения занятий. С целью комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ привлекаются специалисты, имеющие соответствующую квалификацию.

2.4.2. Адаптированная образовательная программа разрабатывается с учетом индивидуальных программ реабилитации, абилитации исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающегося с ОВЗ.

Образовательный процесс осуществляется с использованием специальной аппаратуры, мультимедийных и иных технических средств передачи и приема учебной информации, обеспечивается печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья.

В адаптированной образовательной программе предусматриваются адаптационные дисциплины (в составе вариативной части), устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, определяются методы обучения, формы проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации с учетом состояния здоровья, доступности и индивидуальных психофизических особенностей обучающегося с ОВЗ.

2.5 Государственная итоговая аттестация

В состав Государственной итоговой аттестации входит: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы .

Государственный экзамен: не предусмотрен.



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/work_program_of_education.pdf

https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/educational_work_schedule.pdf



542b30d715066574bf670ea91b999cc1

4. Внесение изменений

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, подпись
1	2	3	4	5	6



542b30d715066574bf670ea91b999cc1