

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»**
ПРИВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) МАДИ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль)

«Организация перевозок, цифровизация и управление транспортными процессами»

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

заочная

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОВЛАДЕТЬ ОБУЧАЮЩИЕСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность (профиль) «Организация перевозок, цифровизация и управление транспортными процессами» (далее – образовательная программа) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Код компетенции	Результаты освоения образовательной программы
1. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
2. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
ПК-1	Способен осуществлять качественное и эффективное планирование и организацию транспортно-логистической деятельности предприятия
ПК-2	Способен использовать современные цифровые, автоматизированные, интеллектуальные, телекоммуникационные системы и технологии при планировании и организации транспортно-логистической деятельности
ПК-3	Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при осуществлении транспортно-логистической деятельности
ПК-4	Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с параметрами качества и эффективности транспортно-логистической деятельности
ПК-5	Способен использовать знания в области транспортно-дорожного комплекса при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия

ПК-6	Способен к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в мультимодальных (интермодальных) транспортных системах при перевозках грузов, пассажиров, багажа, грузобагажа
ПК-7	Способен моделировать транспортные процессы и проектировать транспортные системы перевозок грузов, пассажиров, багажа, грузобагажа
ПК-8	Способен осуществлять проектирование и цифровизацию бизнес-процедур и управление деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов
ПК-9	Способен управлять бизнесом и/или структурным подразделением предприятия по организации транспортно-логистических процессов

В процессе освоения образовательной программы данные компетенции, в том числе их отдельные компоненты формируются поэтапно в ходе освоения обучающимися дисциплин (модулей), практик в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса в следующем порядке:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет, Экзамен
Менеджмент на транспорте			x			Экзамен
Управление финансами на транспорте			x			Зачет
Организация и управление продажами транспортных услуг			x			Зачет
Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Грузоведение		x				Экзамен, Курсовая работа
Философия	x					Зачет
Информатика и цифровые технологии	x					Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Ознакомительная практика			x			Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
Прикладная механика			x			Зачет
Транспортная энергетика				x		Зачет

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет,Экзамен
Технология и организация социологических и маркетинговых исследований		x				Экзамен
Менеджмент на транспорте			x			Экзамен
Современные системы международного товародвижения		x				Зачет
Правоведение		x				Зачет
Государственное регулирование и управление грузовым транспортом			x			Зачет
Государственное регулирование и управление пассажирским транспортом			x			Зачет
Транспортное право			x			Зачет
Проектная деятельность				x	x	Зачет с оценкой,Зачет,Курсовая работа
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Ознакомительная практика			x			Зачет с оценкой
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
Прикладная механика			x			Зачет
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет,Экзамен
Технология и организация социологических и маркетинговых исследований		x				Экзамен
Управление персоналом на транспорте			x			Зачет
Тайм-менеджмент и основы деловой коммуникации	x					Зачет

Проектная деятельность				x	x	Зачет с оценкой, Зачет, Курсовая работа
Ознакомительная практика			x			Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Иностранный язык	x					Зачет, Экзамен
Тайм-менеджмент и основы деловой коммуникации	x					Зачет
Проектная деятельность				x	x	Зачет с оценкой, Зачет, Курсовая работа
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
История России	x	x				Зачет, Экзамен
Основы российской государственности	x					Зачет с оценкой
Философия	x					Зачет
Тайм-менеджмент и основы деловой коммуникации	x					Зачет
Ознакомительная практика			x			Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет, Экзамен
Менеджмент на транспорте			x			Экзамен

Теория, моделирование и планирование процессов перевозок грузов и пассажиров			x	x		Экзамен, Курсовая работа, Курсовой проект
Стратегическое планирование				x		Экзамен
Элективные дисциплины по физической культуре и				x		Зачет
Спортивные секции				x		Зачет
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				x		Зачет
Философия	x					Зачет
Современные системы перевозок грузов и пассажиров агломераций и регионов		x				Зачет
Основы цифровой трансформации перевозок грузов и пассажиров		x				Экзамен
Проектная деятельность				x	x	Зачет с оценкой, Зачет, Курсовая работа
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Элективные дисциплины по физической культуре и				x		Зачет
Спортивные секции				x		Зачет
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				x		Зачет
Физическая культура и спорт				x		Зачет
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
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						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	x	x				Зачет, Зачет с оценкой
Безопасность жизнедеятельности	x					Зачет
Основы военной подготовки		x				Зачет с оценкой

Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет, Экзамен
Менеджмент на транспорте			x			Экзамен
Управление персоналом на транспорте			x			Зачет
Организация и управление продажами транспортных услуг			x			Зачет
Тайм-менеджмент и основы деловой коммуникации	x					Зачет
Социальная значимость системы транспортного обслуживания населения		x				Зачет
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет, Экзамен
Управление финансами на транспорте			x			Зачет
Экономическая оценка инженерных решений на транспорте					x	Зачет
Экономическая теория		x				Зачет
Экономика предприятия			x			Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	

Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Транспортная безопасность				x		Зачет, Курсовая работа
Тайм-менеджмент и основы деловой коммуникации	x					Зачет
Технологии хранения и терминальной обработки товаров		x				Зачет
Правоведение		x				Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Математический анализ	x					Экзамен
Линейная алгебра	x					Экзамен
Интегралы и дифференциальные	x					Зачет
Теория вероятностей и математическая статистика		x				Экзамен
Информатика и цифровые технологии	x					Зачет
Начертательная геометрия	x					Экзамен
Инженерная и компьютерная графика	x					Зачет
Современное естествознание в	x					Экзамен
Основы прикладного программирования		x				Зачет
Методы исследований и обработки данных на транспорте				x		Зачет
Ознакомительная практика			x			Зачет с оценкой
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
История России	x	x				Зачет, Экзамен
Философия	x					Зачет

Интеллектуальные транспортные системы	x	x				Зачет, Экзамен
Общий курс транспорта	x					Экзамен
Тайм-менеджмент и основы деловой коммуникации	x					Зачет
Высокотехнологичная мобильность в пространственных транспортных системах	x					Экзамен
Современные системы международного товародвижения		x				Зачет
Экономическая теория		x				Зачет
Современные системы перевозок грузов и пассажиров агломераций и регионов		x				Зачет
Основы цифровой трансформации перевозок грузов и пассажиров		x				Экзамен
Социальная значимость системы транспортного обслуживания населения		x				Зачет
Экономика предприятия			x			Зачет
Техносферная безопасность					x	Зачет
Ознакомительная практика			x			Зачет с оценкой
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Линейная алгебра	x					Экзамен
Теория вероятностей и математическая статистика		x				Экзамен
Современные методы управления транспортными потоками		x				Экзамен
Системы искусственного интеллекта			x			Зачет
Основы прикладного программирования		x				Зачет
Методы исследований и обработки данных на транспорте				x		Зачет
Проектная деятельность				x	x	Зачет с оценкой, Зачет, Курсовая работа
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Информатика и цифровые технологии	x					Зачет
Интеллектуальные транспортные системы	x	x				Зачет, Экзамен
Основы цифровой трансформации перевозок грузов и пассажиров		x				Экзамен
Системы искусственного интеллекта			x			Зачет
Основы прикладного программирования		x				Зачет
Документооборот на транспорте				x		Зачет
Ознакомительная практика			x			Зачет с оценкой
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Иностранный язык	x					Зачет, Экзамен
Информатика и цифровые технологии	x					Зачет
Инженерная и компьютерная графика	x					Зачет
Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	x	x				Зачет, Зачет с оценкой
Безопасность жизнедеятельности	x					Зачет
Интеллектуальные транспортные системы	x	x				Зачет, Экзамен
Высокотехнологичная мобильность в пространственных транспортных системах	x					Экзамен
Технологии хранения и терминальной обработки товаров		x				Зачет
Транспортная психология		x				Зачет

Современные методы управления транспортными потоками		x				Экзамен
Техника транспорта, обслуживание и ремонт		x				Экзамен
Потребительские свойства автомобильных дорог			x			Экзамен
Техносферная безопасность					x	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Информатика и цифровые технологии	x					Зачет
Инженерная и компьютерная графика	x					Зачет
Физическая культура и спорт				x		Зачет
Интеллектуальные транспортные системы	x	x				Зачет, Экзамен
Технологии хранения и терминальной обработки товаров		x				Зачет
Социальная значимость системы транспортного обслуживания населения		x				Зачет
Правоведение		x				Зачет
Государственное регулирование и управление грузовым транспортом			x			Зачет
Государственное регулирование и управление пассажирским транспортом			x			Зачет
Транспортное право			x			Зачет
Потребительские свойства автомобильных дорог			x			Экзамен
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ПК-1 Способен осуществлять качественное и эффективное планирование и организацию транспортно-логистической деятельности предприятия						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	

Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет, Экзамен
Организация и управление продажами транспортных услуг			x			Зачет
Цифровые технологии проектирования и управления процессами перевозок		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет
Геоинформационные системы и технологии на		x				Экзамен, Курсовая работа
Введение в анализ больших данных на автомобильном транспорте			x			Зачет
Теория, моделирование и планирование процессов перевозок грузов и пассажиров			x	x		Экзамен, Курсовая работа, Курсовой проект
Теория транспортных процессов и систем			x			Экзамен, Курсовая работа
Стратегическое планирование				x		Экзамен
Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Грузоведение		x				Экзамен, Курсовая работа
Основы транспортно-экспедиторского обслуживания				x		Экзамен, Курсовая работа
Транспортные и погрузо-разгрузочные средства			x			Экзамен
Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта				x		Экзамен
Мультимодальные транспортные технологии				x		Экзамен
Технологии пассажирских перевозок				x		Экзамен, Курсовой проект
Технологии грузовых перевозок			x			Экзамен, Курсовой проект
Организация таксомоторных перевозок и системы микромобильного				x		Зачет
Транспортная безопасность				x		Зачет, Курсовая работа
Международные грузовые перевозки					x	Курсовая работа, Экзамен
Основы транспортного прогнозирования и планирования организации транспортного обслуживания					x	Экзамен, Курсовая работа
Транспортно-логистические терминалы и склады					x	Зачет

Объекты транспортной инфраструктуры пассажирской					х	Зачет
Управление качеством транспортных услуг					х	Зачет
Организация и управление системой пассажирского транспорта общего пользования					х	Зачет
Проектирование транспортно-технологических систем					х	Экзамен, Курсовая работа
Проектирование пассажирских маршрутных сетей					х	Экзамен, Курсовая работа
Организация перевозок специфических видов грузов					х	Экзамен
Организация специальных, междугородних и международных пассажирских					х	Экзамен
Цифровые инструменты управления процессами перевозок пассажиров и пассажирской транспортной системой					х	Зачет
Общий курс транспорта	х					Экзамен
Техника транспорта, обслуживание и ремонт		х				Экзамен
Государственное регулирование и управление грузовым транспортом			х			Зачет
Государственное регулирование и управление пассажирским транспортом			х			Зачет
Транспортное право			х			Зачет
Потребительские свойства автомобильных дорог			х			Экзамен
Методы исследований и обработки данных на транспорте				х		Зачет
Научно-исследовательская работа					х	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					х	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					х	
Транспортная энергетика				х		Зачет
ПК-2 Способен использовать современные цифровые, автоматизированные, интеллектуальные, телекоммуникационные системы и технологии при планировании и организации транспортно-логистической деятельности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	

Цифровые технологии проектирования и управления процессами перевозок		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет
Геоинформационные системы и технологии на		x				Экзамен, Курсовая работа
Введение в анализ больших данных на автомобильном транспорте			x			Зачет
Современные цифровые системы управления деятельностью предприятия на			x			Зачет
Цифровизация, автоматизация и "умные" технологии на				x		Экзамен
Теория, моделирование и планирование процессов перевозок грузов и пассажиров			x	x		Экзамен, Курсовая работа, Курсовой проект
Моделирование транспортных				x		Экзамен, Курсовой проект
Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Проектирование транспортно-технологических систем					x	Экзамен, Курсовая работа
Проектирование пассажирских маршрутных сетей					x	Экзамен, Курсовая работа
Цифровые инструменты управления процессами перевозок грузов и парком транспортных средств					x	Зачет
Интеллектуальные транспортные системы	x	x				Зачет, Экзамен
Высокотехнологичная мобильность в пространственных транспортных системах	x					Экзамен
Основы цифровой трансформации перевозок грузов и пассажиров		x				Экзамен
Методы исследований и обработки данных на транспорте				x		Зачет
Проектная деятельность				x	x	Зачет с оценкой, Зачет, Курсовая работа
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	

ПК-3 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при осуществлении транспортно-логистической деятельности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Цифровые технологии проектирования и управления процессами перевозок		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет
Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Основы транспортно-экспедиторского обслуживания				x		Экзамен, Курсовая работа
Транспортная безопасность				x		Зачет, Курсовая работа
Международные грузовые перевозки					x	Курсовая работа, Экзамен
Основы транспортного прогнозирования и планирования организации транспортного обслуживания					x	Экзамен, Курсовая работа
Организация и управление системой пассажирского транспорта общего пользования					x	Зачет
Организация специальных, междугородних и международных пассажирских					x	Экзамен
Государственное регулирование и управление грузовым транспортом			x			Зачет
Государственное регулирование и управление пассажирским транспортом			x			Зачет
Транспортное право			x			Зачет
Документооборот на транспорте				x		Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ПК-4 Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с параметрами качества и эффективности транспортно-логистической деятельности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	

Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Транспортная безопасность				x		Зачет, Курсовая работа
Основы транспортного прогнозирования и планирования организации транспортного обслуживания					x	Экзамен, Курсовая работа
Транспортно-логистические терминалы и склады					x	Зачет
Объекты транспортной инфраструктуры пассажирской					x	Зачет
Управление качеством транспортных услуг					x	Зачет
Организация и управление системой пассажирского транспорта общего пользования					x	Зачет
Проектирование транспортно-технологических систем					x	Экзамен, Курсовая работа
Проектирование пассажирских маршрутных сетей					x	Экзамен, Курсовая работа
Цифровые инструменты управления процессами перевозок пассажиров и пассажирской транспортной системой					x	Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ПК-5 Способен использовать знания в области транспортно-дорожного комплекса при планировании и организации транспортно-логистической деятельности						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Теория, моделирование и планирование процессов перевозок грузов и пассажиров			x	x		Экзамен, Курсовая работа, Курсовой проект
Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта				x		Экзамен
Интеллектуальные транспортные системы	x	x				Зачет, Экзамен
Транспортная психология		x				Зачет

Современные методы управления транспортными потоками		x				Экзамен
Техника транспорта, обслуживание и ремонт		x				Экзамен
Потребительские свойства автомобильных дорог			x			Экзамен
Техносферная безопасность					x	Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
Транспортная энергетика				x		Зачет
ПК-6 Способен к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в мультимодальных (интермодальных) транспортных						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Теория, моделирование и планирование процессов перевозок грузов и пассажиров			x	x		Экзамен, Курсовая работа, Курсовой проект
Теория транспортных процессов и систем			x			Экзамен, Курсовая работа
Технологии организации процессов перевозок грузов и пассажиров		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет, Курсовой проект
Мультимодальные транспортные технологии				x		Экзамен
Основы транспортного прогнозирования и планирования организации транспортного обслуживания					x	Экзамен, Курсовая работа
Организация и управление системой пассажирского транспорта общего пользования					x	Зачет
Проектирование транспортно-технологических систем					x	Экзамен, Курсовая работа
Проектирование пассажирских маршрутных сетей					x	Экзамен, Курсовая работа
Общий курс транспорта	x					Экзамен
Социальная значимость системы транспортного обслуживания населения		x				Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет

Технологическая (производственно-технологическая) практика					х	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					х	
ПК-7 Способен моделировать транспортные процессы и проектировать транспортные системы перевозок грузов, пассажиров, багажа, грузобагажа						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Цифровые технологии проектирования и управления процессами перевозок		х	х	х		Экзамен, Курсовая работа, Зачет
Теория, моделирование и планирование процессов перевозок грузов и пассажиров			х	х		Экзамен, Курсовая работа, Курсовой проект
Моделирование транспортных				х		Экзамен, Курсовой проект
Основы транспортного прогнозирования и планирования организации транспортного обслуживания					х	Экзамен, Курсовая работа
Управление качеством транспортных услуг					х	Зачет
Проектирование транспортно-технологических систем					х	Экзамен, Курсовая работа
Проектирование пассажирских маршрутных сетей					х	Экзамен, Курсовая работа
Цифровые инструменты управления процессами перевозок грузов и парком транспортных средств					х	Зачет
Научно-исследовательская работа					х	Зачет
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					х	
ПК-8 Способен осуществлять проектирование и цифровизацию бизнес-процедур и управление деятельностью предприятия по организации транспортно-						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		х	х		х	Зачет, Экзамен
Управление финансами на транспорте			х			Зачет
Экономическая оценка инженерных решений на транспорте					х	Зачет

Цифровые технологии проектирования и управления процессами перевозок		x	x	x		Экзамен, Курсовая работа, Зачет
Современные цифровые системы управления деятельностью предприятия на			x			Зачет
Цифровые инструменты управления процессами перевозок грузов и парком транспортных средств					x	Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	
ПК-9 Способен управлять бизнесом и/или структурным подразделением предприятия по организации транспортно-логистических процессов						
Дисциплины (модули), практики	Семестры					Форма промежуточной аттестации
	1	2	3	4	5	
Управление бизнесом и экономика в сфере организации перевозок грузов		x	x		x	Зачет, Экзамен
Технология и организация социологических и маркетинговых исследований		x				Экзамен
Менеджмент на транспорте			x			Экзамен
Управление персоналом на транспорте			x			Зачет
Управление финансами на транспорте			x			Зачет
Экономическая оценка инженерных решений на транспорте					x	Зачет
Экономика предприятия			x			Зачет
Научно-исследовательская работа					x	Зачет
Технологическая (производственно-технологическая) практика					x	Зачет с оценкой
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					x	

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, А ТАКЖЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых по итогам освоения образовательной программы.

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-1.2 Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-1.2 Определяет и оценивает практические последствия возможных решений	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-1.2 Определяет и оценивает практические последствия	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-1.2 Определяет и оценивает практические последствия	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений УК-1.2 Определяет и оценивает практические последствия возможных

	задачи	возможных решений задачи. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	возможных решений задачи. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	решений задачи. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения	Обучающийся владеет навыками УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения в неполном объеме, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	Обучающийся владеет навыками УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения в неполном объеме, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации	Обучающийся владеет навыками УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации в неполном объеме, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в	Обучающийся частично владеет навыками УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

		новых ситуациях.		
УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	Обучающийся владеет навыками УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста в неполном объеме, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

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

Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-2.1 Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для ее достижения	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-2.1 Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-2.1 Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для ее достижения. Допускаются	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-2.1 Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для ее достижения, но допускаются	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-2.1 Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для ее достижения, свободно оперирует

	решить для ее достижения	значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	приобретенными знаниями.
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, существующие ресурсы и ограничения	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, существующие ресурсы и ограничения	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, существующие ресурсы и ограничения. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, существующие ресурсы и ограничения. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, существующие ресурсы и ограничения. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
УК-2.3 Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения поставленных задач	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-2.3 Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения поставленных задач	Обучающийся владеет навыками УК-2.3 Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения поставленных задач, допускаются значительные ошибки,	Обучающийся частично владеет навыками УК-2.3 Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения поставленных задач, навыки освоены, но допускаются	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-2.3 Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения поставленных задач, свободно применяет полученные навыки в

		проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	ситуациях повышенной сложности.
УК-2.4 Выработывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданской ответственности и профессионализма участников проекта	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-2.4 Выработывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданской ответственности и профессионализма участников проекта	Обучающийся владеет навыками УК-2.4 Выработывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданской ответственности и профессионализма участников проекта, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-2.4 Выработывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданской ответственности и профессионализма участников проекта, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-2.4 Выработывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданской ответственности и профессионализма участников проекта, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-2.5 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-2.5 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды	Обучающийся владеет навыками УК-2.5 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся	Обучающийся частично владеет навыками УК-2.5 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-2.5 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся

проекта по отношению к решаемой проблеме	команды, имеющих ресурсы, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме	ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-2.6 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-2.6 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития	Обучающийся владеет навыками УК-2.6 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-2.6 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-2.6 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде				
Индикаторы достижения	Критерии оценивания			

компетенции	2	3	4	5
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи. Свободно оперирует умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

УК-3.3 Применяет нормы социального взаимодействия для реализации своей роли в команде	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-3.3 Применяет нормы социального взаимодействия для реализации своей роли в команде	Обучающийся владеет навыками УК-3.3 Применяет нормы социального взаимодействия для реализации своей роли в команде. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-3.3 Применяет нормы социального взаимодействия для реализации своей роли в команде, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-3.3 Применяет нормы социального взаимодействия для реализации своей роли в команде, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-3.4 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-3.4 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	Обучающийся владеет навыками УК-3.4 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-3.4 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-3.4 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-3.5 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-3.5 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан	Обучающийся владеет навыками УК-3.5 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан. Обучающийся испытывает	Обучающийся частично владеет навыками УК-3.5 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан, но допускаются	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-3.5 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан, свободно применяет

		значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-3.6 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-3.6 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	Обучающийся владеет навыками УК-3.6 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-3.6 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-3.6 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-4.1 Обосновывает выбор	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных

	актуальных коммуникативных технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	технологий для обеспечения академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-4.2 Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной речи	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-4.2 Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной речи	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений УК-4.2 Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной речи. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-4.2 Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной речи. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений УК-4.2 Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной речи. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

УК-4.3 Публично представляет результаты академической и профессиональной деятельности, выбирая наиболее подходящий формат взаимодействия и средства информационно-коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-4.3 Публично представляет результаты академической и профессиональной деятельности, выбирая наиболее подходящий формат взаимодействия и средства информационно-коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	Обучающийся владеет навыками УК-4.3 Публично представляет результаты академической и профессиональной деятельности, выбирая наиболее подходящий формат взаимодействия и средства информационно-коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-4.3 Публично представляет результаты академической и профессиональной деятельности, выбирая наиболее подходящий формат взаимодействия и средства информационно-коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-4.3 Публично представляет результаты академической и профессиональной деятельности, выбирая наиболее подходящий формат взаимодействия и средства информационно-коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
--	--	--	--	---

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям, но	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям,

	историческому наследию и культурным традициям	культурным традициям. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	Обучающийся владеет навыками УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	Обучающийся владеет навыками УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в	Обучающийся частично владеет навыками УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной

		новых ситуациях.	операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	сложности.
УК-5.5 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-5.5 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны	Обучающийся владеет навыками УК-5.5 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-5.5 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-5.5 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

УК-5.6 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-5.6 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	Обучающийся владеет навыками УК-5.6 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-5.6 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-5.6 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-5.7 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственностью и позитивными социальными изменениями	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-5.7 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственностью и позитивными социальными изменениями	Обучающийся владеет навыками УК-5.7 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственностью и позитивными социальными изменениями не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-5.7 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственностью и позитивными социальными изменениями, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые,	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-5.7 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственностью и позитивными социальными изменениями, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

			нестандартные ситуации.	
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-6.1 Управляет собственным временем, планирует и реализует поставленные цели	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-6.1 Управляет собственным временем, планирует и реализует поставленные цели	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний УК-6.1 Управляет собственным временем, планирует и реализует поставленные цели. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-6.1 Управляет собственным временем, планирует и реализует поставленные цели, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-6.1 Управляет собственным временем, планирует и реализует поставленные цели, свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов. Допускаются	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов. Свободно

		значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
УК-6.3 Оценивает собственное ресурсное состояние, выбирает средства коррекции ресурсного состояния	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-6.3 Оценивает собственное ресурсное состояние, выбирает средства коррекции ресурсного состояния	Обучающийся владеет навыками УК-6.3 Оценивает собственное ресурсное состояние, выбирает средства коррекции ресурсного состояния не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-6.3 Оценивает собственное ресурсное состояние, выбирает средства коррекции ресурсного состояния, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-6.3 Оценивает собственное ресурсное состояние, выбирает средства коррекции ресурсного состояния, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-7.1 Понимает влияние физической подготовки на укрепление здоровья, профилактику заболеваний	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-7.1 Понимает влияние физической	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-7.1 Понимает влияние физической подготовки на укрепление здоровья, профилактику	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-7.1 Понимает влияние физической подготовки на укрепление здоровья, профилактику	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-7.1 Понимает влияние физической подготовки на укрепление здоровья, профилактику

	подготовки на укрепление здоровья, профилактику заболеваний	заболеваний. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	заболеваний, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	заболеваний, свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
УК-7.3 Поддерживает и оценивает уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет практическими навыками УК-7.3 Поддерживает и оценивает уровень физической подготовленности для	Обучающийся владеет практическими навыками УК-7.3 Поддерживает и оценивает уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной	Обучающийся частично владеет практическими навыками УК-7.3 Поддерживает и оценивает уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной	Обучающийся в полном объеме владеет практическими навыками УК-7.3 Поддерживает и оценивает уровень физической подготовленности для полноценной социальной и

	полноценной социальной и профессиональной деятельности	деятельности в неполном объеме, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей, Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	деятельности, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	профессиональной деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
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				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей,	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, свободно оперирует приобретенными знаниями.

		обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.		
УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и в повседневной жизни	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и в повседневной жизни	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и в повседневной жизни. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и в повседневной жизни. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и в повседневной жизни. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
УК-8.3 Демонстрирует приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-8.3 Демонстрирует приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему	Обучающийся владеет навыками УК-8.3 Демонстрирует приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему в неполном объеме, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей,	Обучающийся частично владеет навыками УК-8.3 Демонстрирует приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые,	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-8.3 Демонстрирует приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

		Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	нестандартные ситуации.	
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-9.1 Понимает специфику инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-9.1 Понимает специфику инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-9.1 Понимает специфику инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-9.1 Понимает специфику инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-9.1 Понимает специфику инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний, свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-9.2 Определяет и обосновывает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальном и профессиональном	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-9.2 Определяет и обосновывает особенности применения базовых	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-9.2 Определяет и обосновывает особенности	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-9.2 Определяет и обосновывает особенности	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений УК-9.2 Определяет и обосновывает особенности применения

взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизических особенностей развития	дефектологических знаний в социальном и профессиональном взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизических особенностей развития	применения базовых дефектологических знаний в социальном и профессиональном взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизических особенностей развития. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	применения базовых дефектологических знаний в социальном и профессиональном взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизических особенностей развития. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	базовых дефектологических знаний в социальном и профессиональном взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизических особенностей развития; соблюдает требования толерантного отношения к лицам с ОВЗ. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
УК-9.3 Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-9.3 Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	Обучающийся владеет навыками УК-9.3 Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-9.3 Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-9.3 Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				

Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-10.1 Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-10.1 Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний УК-10.1 Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-10.1 Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-10.1 Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности, свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-10.2 Использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-10.2 Использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-10.2 Использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей. Допускаются незначительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-10.2 Использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений УК-10.2 Использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

		значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	
УК-10.3 Применяет экономические инструменты для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками УК-10.3 Применяет экономические инструменты для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности	Обучающийся владеет навыками УК-10.3 Применяет экономические инструменты для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками УК-10.3 Применяет экономические инструменты для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками УК-10.3 Применяет экономические инструменты для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
УК-11.1 Знает основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве, действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: УК-11.1 Знает основные термины и понятия гражданского права, используемые в	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: УК-11.1 Знает основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве,	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: УК-11.1 Знает основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве,	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: УК-11.1 Знает основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве,

	антикоррупционном законодательстве, действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения	действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения, свободно оперирует приобретенными знаниями.
УК-11.2 Оценивает возможность возникновения коррупционных рисков при решении задач профессиональной деятельности	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет УК-11.2 Оценивает возможность возникновения коррупционных рисков при решении задач профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: УК-11.2 Оценивает возможность возникновения коррупционных рисков при решении задач профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: УК-11.2 Оценивает возможность возникновения коррупционных рисков при решении задач профессиональной деятельности. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений УК-11.2 Оценивает возможность возникновения коррупционных рисков при решении задач профессиональной деятельности. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
УК-11.3 Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого	Обучающийся не владеет или в недостаточной	Обучающийся владеет навыками УК-11.3	Обучающийся частично владеет навыками УК-11.3	Обучающийся в полном объеме владеет навыками

отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	степени владеет навыками УК-11.3 Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	УК-11.3 Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, свободно оперирует приобретенными знаниями.

		значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.		
ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-1.3 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ОПК-1.3 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	Обучающийся владеет навыками ОПК-1.3 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования не в полном объеме. Обучающийся испытывает	Обучающийся частично владеет навыками ОПК-1.3 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, но допускаются незначительные ошибки,	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ОПК-1.3 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, свободно применяет

		значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания экономической теории	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания экономической теории	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания экономической теории. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания экономической теории, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания экономической теории, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ОПК-2.2 Учитывает в профессиональной деятельности экономические, экологические и социальные ограничения	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ОПК-2.2 Учитывает в профессиональной деятельности экономические, экологические и	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ОПК-2.2 Учитывает в профессиональной деятельности экономические,	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ОПК-2.2 Учитывает в профессиональной деятельности экономические,	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: ОПК-2.2 Учитывает в профессиональной деятельности экономические,

	социальные ограничения	экологические и социальные ограничения. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	экологические и социальные ограничения. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	экологические и социальные ограничения. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-2.3 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ОПК-2.3 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Обучающийся владеет навыками ОПК-2.3 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ОПК-2.3 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ОПК-2.3 Решает задачи профессиональной деятельности с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ОПК-3.1 Знает специфику	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся

методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности	демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ОПК-3.1 Знает специфику методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности	демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ОПК-3.1 Знает специфику методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ОПК-3.1 Знает специфику методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ОПК-3.1 Знает специфику методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ОПК-3.2 Проводит экспериментальные исследования и измерения в задачах профессиональной деятельности	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ОПК-3.2 Проводит экспериментальные исследования и измерения в задачах профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ОПК-3.2 Проводит экспериментальные исследования и измерения в задачах профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ОПК-3.2 Проводит экспериментальные исследования и измерения в задачах профессиональной деятельности. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ОПК-3.2 Проводит экспериментальные исследования и измерения в задачах профессиональной деятельности. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

ОПК-3.3 Обработывает и представляет полученные данные с учетом специфики методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ОПК-3.3 Обработывает и представляет полученные данные с учетом специфики методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности	Обучающийся владеет навыками ОПК-3.3 Обработывает и представляет полученные данные с учетом специфики методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ОПК-3.3 Обработывает и представляет полученные данные с учетом специфики методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ОПК-3.3 Обработывает и представляет полученные данные с учетом специфики методов и средств измерений в сфере своей профессиональной деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
--	--	---	--	---

ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ОПК-4.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ОПК-4.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ОПК-4.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний,	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ОПК-4.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ОПК-4.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности, свободно оперирует приобретенными знаниями.

		по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	операциях.	
ОПК-4.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ОПК-4.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ОПК-4.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ОПК-4.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ОПК-4.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-4.3 Определяет направления развития принципов работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ОПК-4.3 Определяет направления развития принципов работы современных	Обучающийся владеет навыками ОПК-4.3 Определяет направления развития принципов работы современных информационных технологий в	Обучающийся частично владеет навыками ОПК-4.3 Определяет направления развития принципов работы современных информационных технологий в	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ОПК-4.3 Определяет направления развития принципов работы современных информационных

	информационных технологий в профессиональной деятельности	профессиональной деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	профессиональной деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	технологий в профессиональной деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ОПК-5.1 Знает систему показателей эффективности и безопасности в области техники и технологий наземного транспорта	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: ОПК-5.1 Знает систему показателей эффективности и безопасности в области техники и технологий наземного транспорта	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ОПК-5.1 Знает систему показателей эффективности и безопасности в области техники и технологий наземного транспорта. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ОПК-5.1 Знает систему показателей эффективности и безопасности в области техники и технологий наземного транспорта, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ОПК-5.1 Знает систему показателей эффективности и безопасности в области техники и технологий наземного транспорта, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ОПК-5.2 Принимает	Обучающийся не умеет	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся

рациональные технические и технологические решения на основе объективных показателей эффективности и безопасности в профессиональной деятельности	или в недостаточной степени умеет ОПК-5.2 Принимает рациональные технические и технологические решения на основе объективных показателей эффективности и безопасности в профессиональной деятельности	демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ОПК-5.2 Принимает рациональные технические и технологические решения на основе объективных показателей эффективности и безопасности в профессиональной деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ОПК-5.2 Принимает рациональные технические и технологические решения на основе объективных показателей эффективности и безопасности в профессиональной деятельности. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	демонстрирует полное соответствие следующих умений: ОПК-5.2 Принимает рациональные технические и технологические решения на основе объективных показателей эффективности и безопасности в профессиональной деятельности. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-5.3 Использует современное программное обеспечение для обоснования и выбора рациональных технических и технологических решений в профессиональной деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ОПК-5.3 Использует современное программное обеспечение для обоснования и выбора рациональных технических и технологических решений в профессиональной деятельности	Обучающийся владеет навыками ОПК-5.3 Использует современное программное обеспечение для обоснования и выбора рациональных технических и технологических решений в профессиональной деятельности. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ОПК-5.3 Использует современное программное обеспечение для обоснования и выбора рациональных технических и технологических решений в профессиональной деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ОПК-5.3 Использует современное программное обеспечение для обоснования и выбора рациональных технических и технологических решений в профессиональной деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

			умений на новые, нестандартные ситуации.	
ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ОПК-6.1 Осуществляет поиск и анализирует необходимую нормативно-правовую документацию для деятельности в избранной профессиональной сфере	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ОПК-6.1 Осуществляет поиск и анализирует необходимую нормативно-правовую документацию для деятельности в избранной профессиональной сфере	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний ОПК-6.1 Осуществляет поиск и анализирует необходимую нормативно-правовую документацию для деятельности в избранной профессиональной сфере. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ОПК-6.1 Осуществляет поиск и анализирует необходимую нормативно-правовую документацию для деятельности в избранной профессиональной сфере, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ОПК-6.1 Осуществляет поиск и анализирует необходимую нормативно-правовую документацию для деятельности в избранной профессиональной сфере, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ОПК-6.2 Умеет применять стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ОПК-6.2 Умеет применять стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ОПК-6.2 Умеет применять стандарты, нормы и правила, связанные с	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ОПК-6.2 Умеет применять стандарты, нормы и правила, связанные с	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ОПК-6.2 Умеет применять стандарты, нормы и правила, связанные с

	деятельностью	профессиональной деятельностью. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	профессиональной деятельностью. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	профессиональной деятельностью. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ОПК-6.3 Демонстрирует навыки составления и разработки технической документации в профессиональной деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ОПК-6.3 Демонстрирует навыки составления и разработки технической документации в профессиональной деятельности	Обучающийся владеет навыками ОПК-6.3 Демонстрирует навыки составления и разработки технической документации в профессиональной деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ОПК-6.3 Демонстрирует навыки составления и разработки технической документации в профессиональной деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ОПК-6.3 Демонстрирует навыки составления и разработки технической документации в профессиональной деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1 Способен осуществлять качественное и эффективное планирование и организацию транспортно-логистической деятельности предприятия				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ПК-1.1 Демонстрирует способность организовывать хранение, погрузку и разгрузку,	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих

крепление, перевозку грузов в соответствии с их характеристиками, обеспечивая сохранность грузов и эффективность использования транспортных средств	недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-1.1 Демонстрирует способность организовывать хранение, погрузку и разгрузку, крепление, перевозку грузов в соответствии с их характеристиками, обеспечивая сохранность грузов и эффективность использования транспортных средств	знаний ПК-1.1 Демонстрирует способность организовывать хранение, погрузку и разгрузку, крепление, перевозку грузов в соответствии с их характеристиками, обеспечивая сохранность грузов и эффективность использования транспортных средств. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	знаний: ПК-1.1 Демонстрирует способность организовывать хранение, погрузку и разгрузку, крепление, перевозку грузов в соответствии с их характеристиками, обеспечивая сохранность грузов и эффективность использования транспортных средств, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	знаний: ПК-1.1 Демонстрирует способность организовывать хранение, погрузку и разгрузку, крепление, перевозку грузов в соответствии с их характеристиками, обеспечивая сохранность грузов и эффективность использования транспортных средств, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-1.2 Демонстрирует способность взаимодействовать с клиентами по вопросам организации транспортного обслуживания	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-1.2 Демонстрирует способность взаимодействовать с клиентами по вопросам организации транспортного обслуживания	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-1.2 Демонстрирует способность взаимодействовать с клиентами по вопросам организации транспортного обслуживания. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений,	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-1.2 Демонстрирует способность взаимодействовать с клиентами по вопросам организации транспортного обслуживания. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-1.2 Демонстрирует способность взаимодействовать с клиентами по вопросам организации транспортного обслуживания. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной

		по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	сложности.
ПК-1.3 Демонстрирует способность к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых автомобильных перевозок	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-1.3 Демонстрирует способность к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых автомобильных перевозок	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-1.3 Демонстрирует способность к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых автомобильных перевозок. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-1.3 Демонстрирует способность к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых автомобильных перевозок. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-1.3 Демонстрирует способность к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых автомобильных перевозок. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.4 Демонстрирует способность организовывать обследование транспортных процессов и проводить анализ полученных результатов	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.4 Демонстрирует способность организовывать обследование транспортных процессов и проводить анализ полученных результатов	Обучающийся владеет навыками ПК-1.4 Демонстрирует способность организовывать обследование транспортных процессов и проводить анализ полученных результатов не в полном объеме. Обучающийся испытывает	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.4 Демонстрирует способность организовывать обследование транспортных процессов и проводить анализ полученных результатов, но допускаются незначительные ошибки,	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.4 Демонстрирует способность организовывать обследование транспортных процессов и проводить анализ полученных результатов, свободно применяет полученные навыки в

		значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.5 Демонстрирует способность планировать и организовывать перевозки грузов или пассажиров, руководствуясь параметрами качества и эффективности, а также на основе существующего развития техники и технологий	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.5 Демонстрирует способность планировать и организовывать перевозки грузов или пассажиров, руководствуясь параметрами качества и эффективности, а также на основе существующего развития техники и технологий	Обучающийся владеет навыками ПК-1.5 Демонстрирует способность планировать и организовывать перевозки грузов или пассажиров, руководствуясь параметрами качества и эффективности, а также на основе существующего развития техники и технологий в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.5 Демонстрирует способность планировать и организовывать перевозки грузов или пассажиров, руководствуясь параметрами качества и эффективности, а также на основе существующего развития техники и технологий, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.5 Демонстрирует способность планировать и организовывать перевозки грузов или пассажиров, руководствуясь параметрами качества и эффективности, а также на основе существующего развития техники и технологий, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.6 Демонстрирует способность совершенствовать организацию перевозок грузов или пассажиров для повышения их качества и/или эффективности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.6 Демонстрирует способность совершенствовать организацию перевозок грузов или пассажиров для повышения их качества и/или эффективности	Обучающийся владеет навыками ПК-1.6 Демонстрирует способность совершенствовать организацию перевозок грузов или пассажиров для повышения их качества и/или эффективности в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.6 Демонстрирует способность совершенствовать организацию перевозок грузов или пассажиров для повышения их качества и/или эффективности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.6 Демонстрирует способность совершенствовать организацию перевозок грузов или пассажиров для повышения их качества и/или эффективности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной

		при применении навыков в новых ситуациях.	при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	сложности.
ПК-1.7 Демонстрирует способность организовывать и осуществлять транспортно-экспедиторскую деятельность	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.7 Демонстрирует способность организовывать и осуществлять транспортно-экспедиторскую деятельность	Обучающийся владеет навыками ПК-1.7 Демонстрирует способность организовывать и осуществлять транспортно-экспедиторскую деятельность не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.7 Демонстрирует способность организовывать и осуществлять транспортно-экспедиторскую деятельность, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.7 Демонстрирует способность организовывать и осуществлять транспортно-экспедиторскую деятельность, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.8 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимального подвижного состава для организации грузовых и пассажирских перевозок	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.8 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимального подвижного состава для организации грузовых и пассажирских перевозок	Обучающийся владеет навыками ПК-1.8 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимального подвижного состава для организации грузовых и пассажирских перевозок не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.8 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимального подвижного состава для организации грузовых и пассажирских перевозок, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.8 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимального подвижного состава для организации грузовых и пассажирских перевозок, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ПК-1.9 Демонстрирует способность осуществлять планирование эффективной структуры парка подвижного состава грузового и пассажирского транспортного предприятия	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.9 Демонстрирует способность осуществлять планирование эффективной структуры парка подвижного состава грузового и пассажирского транспортного предприятия	Обучающийся владеет навыками ПК-1.9 Демонстрирует способность осуществлять планирование эффективной структуры парка подвижного состава грузового и пассажирского транспортного предприятия не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.9 Демонстрирует способность осуществлять планирование эффективной структуры парка подвижного состава грузового и пассажирского транспортного предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.9 Демонстрирует способность осуществлять планирование эффективной структуры парка подвижного состава грузового и пассажирского транспортного предприятия, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.10 Демонстрирует способность организовывать перевозки грузов в мультимодальном сообщении	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.10 Демонстрирует способность организовывать перевозки грузов в мультимодальном сообщении	Обучающийся владеет навыками ПК-1.10 Демонстрирует способность организовывать перевозки грузов в мультимодальном сообщении не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.10 Демонстрирует способность организовывать перевозки грузов в мультимодальном сообщении, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.10 Демонстрирует способность организовывать перевозки грузов в мультимодальном сообщении, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.11 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальных погрузо-разгрузочных средств при организации транспортно-	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.11 Демонстрирует способность осуществлять	Обучающийся владеет навыками ПК-1.11 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальных	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.11 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальных	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.11 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальных

логистической деятельности предприятия	выбор оптимальных погрузо-разгрузочных средств при организации транспортно-логистической деятельности предприятия	погрузо-разгрузочных средств при организации транспортно-логистической деятельности предприятия не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	погрузо-разгрузочных средств при организации транспортно-логистической деятельности предприятия полученных результатов, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	погрузо-разгрузочных средств при организации транспортно-логистической деятельности предприятия, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.12 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальной технологии погрузо-разгрузочных работ при организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.12 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальной технологии погрузо-разгрузочных работ при организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся владеет навыками ПК-1.12 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальной технологии погрузо-разгрузочных работ при организации транспортно-логистической деятельности предприятия не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.12 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальной технологии погрузо-разгрузочных работ при организации транспортно-логистической деятельности предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.12 Демонстрирует способность осуществлять выбор оптимальной технологии погрузо-разгрузочных работ при организации транспортно-логистической деятельности предприятия, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.13 Демонстрирует способность разрабатывать долгосрочные планы деятельности транспортного предприятия	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.13 Демонстрирует способность разрабатывать долгосрочные планы	Обучающийся владеет навыками ПК-1.13 Демонстрирует способность разрабатывать долгосрочные планы деятельности	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.13 Демонстрирует способность разрабатывать долгосрочные планы деятельности	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.13 Демонстрирует способность разрабатывать долгосрочные планы деятельности

	деятельности транспортного предприятия	транспортного предприятия не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	транспортного предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	транспортного предприятия, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.14 Демонстрирует способность организовывать перевозки в международном сообщении	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.14 Демонстрирует способность организовывать перевозки в международном сообщении	Обучающийся владеет навыками ПК-1.14 Демонстрирует способность организовывать перевозки в международном сообщении не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.14 Демонстрирует способность организовывать перевозки в международном сообщении, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.14 Демонстрирует способность организовывать перевозки в международном сообщении, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-1.15 Способен применять общепринятый понятийный аппарат при планировании и осуществлении транспортно-логистической деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-1.15 Способен применять общепринятый понятийный аппарат при планировании и осуществлении транспортно-логистической деятельности	Обучающийся владеет навыками ПК-1.15 Способен применять общепринятый понятийный аппарат при планировании и осуществлении транспортно-логистической деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при	Обучающийся частично владеет навыками ПК-1.15 Способен применять общепринятый понятийный аппарат при планировании и осуществлении транспортно-логистической деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-1.15 Способен применять общепринятый понятийный аппарат при планировании и осуществлении транспортно-логистической деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

		применении навыков в новых ситуациях.	при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	
ПК-2 Способен использовать современные цифровые, автоматизированные, интеллектуальные, телекоммуникационные системы и технологии при планировании и организации транспортно-логистической деятельности				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ПК-2.1 Способен принимать участие в процессе внедрения цифровых технологий в транспортно-логистическую деятельность	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-2.1 Способен принимать участие в процессе внедрения цифровых технологий в транспортно-логистическую деятельность	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний ПК-2.1 Способен принимать участие в процессе внедрения цифровых технологий в транспортно-логистическую деятельность. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-2.1 Способен принимать участие в процессе внедрения цифровых технологий в транспортно-логистическую деятельность, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-2.1 Способен принимать участие в процессе внедрения цифровых технологий в транспортно-логистическую деятельность, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-2.2 Способен использовать геоинформационные системы и технологии на транспорте при планировании и организации транспортно-логистической	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-2.2 Способен использовать геоинформационные	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-2.2 Способен использовать	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-2.2 Способен использовать	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-2.2 Способен использовать

деятельности	системы и технологии на транспорте при планировании и организации транспортно-логистической деятельности	геоинформационные системы и технологии на транспорте при планировании и организации транспортно-логистической деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	геоинформационные системы и технологии на транспорте при планировании и организации транспортно-логистической деятельности. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	геоинформационные системы и технологии на транспорте при планировании и организации транспортно-логистической деятельности. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ПК-2.3 Способен использовать современные цифровые и автоматизированные системы и технологии организации бизнес-процессов и выполнения операций на автомобильном транспорте	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-2.3 Способен использовать современные цифровые и автоматизированные системы и технологии организации бизнес-процессов и выполнения операций на автомобильном транспорте	Обучающийся владеет навыками ПК-2.3 Способен использовать современные цифровые и автоматизированные системы и технологии организации бизнес-процессов и выполнения операций на автомобильном транспорте не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-2.3 Способен использовать современные цифровые и автоматизированные системы и технологии организации бизнес-процессов и выполнения операций на автомобильном транспорте, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-2.3 Способен использовать современные цифровые и автоматизированные системы и технологии организации бизнес-процессов и выполнения операций на автомобильном транспорте, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-2.4 Способен принимать	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся

участие в процессе адаптации транспортно-логистической деятельности к современной цифровой инфраструктуре	демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-2.4 Способен принимать участие в процессе адаптации транспортно-логистической деятельности к современной цифровой инфраструктуре	демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ПК-2.4 Способен принимать участие в процессе адаптации транспортно-логистической деятельности к современной цифровой инфраструктуре. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-2.4 Способен принимать участие в процессе адаптации транспортно-логистической деятельности к современной цифровой инфраструктуре, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-2.4 Способен принимать участие в процессе адаптации транспортно-логистической деятельности к современной цифровой инфраструктуре, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-2.5 Способен использовать современные цифровые системы управления деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-2.5 Способен использовать современные цифровые системы управления деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ПК-2.5 Способен использовать современные цифровые системы управления деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-2.5 Способен использовать современные цифровые системы управления деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-2.5 Способен использовать современные цифровые системы управления деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов, свободно оперирует приобретенными знаниями.

		при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.		
ПК-2.6 Способен использовать современные методы и цифровые средства анализа данных для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-2.6 Способен использовать современные методы и цифровые средства анализа данных для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ПК-2.6 Способен использовать современные методы и цифровые средства анализа данных для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-2.6 Способен использовать современные методы и цифровые средства анализа данных для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-2.6 Способен использовать современные методы и цифровые средства анализа данных для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-2.7 Способен разрабатывать имитационные модели транспортно-логистических процессов в современном прикладном программном обеспечении	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-2.7 Способен разрабатывать имитационные модели транспортно-логистических процессов в современном прикладном	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ПК-2.7 Способен разрабатывать имитационные модели транспортно-логистических процессов в современном прикладном программном обеспечении. Допускаются	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-2.7 Способен разрабатывать имитационные модели транспортно-логистических процессов в современном прикладном программном обеспечении, но	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-2.7 Способен разрабатывать имитационные модели транспортно-логистических процессов в современном прикладном программном обеспечении, свободно

	программном обеспечении	значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	оперирует приобретенными знаниями.
ПК-2.8 Способен участвовать в разработке технического задания по разработке современных цифровых автоматизированных систем	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-2.8 Способен участвовать в разработке технического задания по разработке современных цифровых автоматизированных систем	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ПК-2.8 Способен участвовать в разработке технического задания по разработке современных цифровых автоматизированных систем. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-2.8 Способен участвовать в разработке технического задания по разработке современных цифровых автоматизированных систем, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-2.8 Способен участвовать в разработке технического задания по разработке современных цифровых автоматизированных систем, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-3 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при осуществлении транспортно-логистической деятельности				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ПК-3.1 Способен использовать	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся

актуальные правовые и нормативные акты при организации и осуществлении перевозок грузов или пассажиров	демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-3.1 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при организации и осуществлении перевозок грузов или пассажиров	демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: ПК-3.1 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при организации и осуществлении перевозок грузов или пассажиров. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-3.1 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при организации и осуществлении перевозок грузов или пассажиров, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-3.1 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при организации и осуществлении перевозок грузов или пассажиров, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-3.2 Способен формировать комплект документов, необходимых при осуществлении перевозок грузов или пассажиров	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-3.2 Способен формировать комплект документов, необходимых при осуществлении перевозок грузов или пассажиров	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-3.2 Способен формировать комплект документов, необходимых при осуществлении перевозок грузов или пассажиров. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-3.2 Способен формировать комплект документов, необходимых при осуществлении перевозок грузов или пассажиров. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-3.2 Способен формировать комплект документов, необходимых при осуществлении перевозок грузов или пассажиров. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

ПК-3.3 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при осуществлении транспортно-экспедиторской деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-3.3 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при осуществлении транспортно-экспедиторской деятельности	Обучающийся владеет навыками ПК-3.3 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при осуществлении транспортно-экспедиторской деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-3.3 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при осуществлении транспортно-экспедиторской деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-3.3 Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты при осуществлении транспортно-экспедиторской деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-3.4 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными документами в сфере международных перевозок	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-3.4 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными документами в сфере международных перевозок	Обучающийся владеет навыками ПК-3.4 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными документами в сфере международных перевозок не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-3.4 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными документами в сфере международных перевозок, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-3.4 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными документами в сфере международных перевозок, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ПК-3.5 Способен пользоваться научно-технической документацией в области транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и на подвижном составе автомобильного транспорта	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-3.5 Способен пользоваться научно-технической документацией в области транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и на подвижном составе автомобильного транспорта	Обучающийся владеет навыками ПК-3.5 Способен пользоваться научно-технической документацией в области транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и на подвижном составе автомобильного транспорта не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-3.5 Способен пользоваться научно-технической документацией в области транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и на подвижном составе автомобильного транспорта, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-3.5 Способен пользоваться научно-технической документацией в области транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и на подвижном составе автомобильного транспорта, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-3.6 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными актами в области сертификации, стандартизации и лицензирования на транспорте и технической документацией в области городского транспортного планирования	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-3.6 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными актами в области сертификации, стандартизации и лицензирования на транспорте и технической документацией в области городского транспортного планирования	Обучающийся владеет навыками ПК-3.6 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными актами в области сертификации, стандартизации и лицензирования на транспорте и технической документацией в области городского транспортного планирования не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-3.6 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными актами в области сертификации, стандартизации и лицензирования на транспорте и технической документацией в области городского транспортного планирования, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые,	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-3.6 Способен пользоваться актуальными правовыми и нормативными актами в области сертификации, стандартизации и лицензирования на транспорте и технической документацией в области городского транспортного планирования, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

			нестандартные ситуации.	
ПК-3.7 Способен использовать основные правовые знания, в том числе оформлять договора, акты, претензии, исковые заявления, при осуществлении транспортно-логистической деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-3.7 Способен использовать основные правовые знания, в том числе оформлять договора, акты, претензии, исковые заявления, при осуществлении транспортно-логистической деятельности	Обучающийся владеет навыками ПК-3.7 Способен использовать основные правовые знания, в том числе оформлять договора, акты, претензии, исковые заявления, при осуществлении транспортно-логистической деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-3.7 Способен использовать основные правовые знания, в том числе оформлять договора, акты, претензии, исковые заявления, при осуществлении транспортно-логистической деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-3.7 Способен использовать основные правовые знания, в том числе оформлять договора, акты, претензии, исковые заявления, при осуществлении транспортно-логистической деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-4 Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с параметрами качества и эффективности транспортно-логистической деятельности				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ПК-4.1 Способен осуществлять планирование оптимальных параметров функционирования и размещения объектов транспортной инфраструктуры и эффективную организацию их работы	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-4.1 Способен осуществлять планирование оптимальных параметров функционирования и	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний ПК-4.1 Способен осуществлять планирование оптимальных параметров функционирования и размещения объектов транспортной	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-4.1 Способен осуществлять планирование оптимальных параметров функционирования и размещения объектов транспортной	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-4.1 Способен осуществлять планирование оптимальных параметров функционирования и размещения объектов транспортной

	размещения объектов транспортной инфраструктуры и эффективную организацию их работы	инфраструктуры и эффективную организацию их работы. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	инфраструктуры и эффективную организацию их работы, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	инфраструктуры и эффективную организацию их работы, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-4.2 Способен осуществлять анализ функционирования объектов транспортной инфраструктуры	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-4.2 Способен осуществлять анализ функционирования объектов транспортной инфраструктуры	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-4.2 Способен осуществлять анализ функционирования объектов транспортной инфраструктуры. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-4.2 Способен осуществлять анализ функционирования объектов транспортной инфраструктуры. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-4.2 Способен осуществлять анализ функционирования объектов транспортной инфраструктуры. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ПК-4.3 Способен осуществлять координацию работы объектов транспортной инфраструктуры различных видов городского транспорта	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-4.3 Способен осуществлять координацию работы объектов транспортной	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-4.3 Способен осуществлять координацию работы	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений ПК-4.3 Способен осуществлять координацию работы	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-4.3 Способен осуществлять координацию работы

	инфраструктуры различных видов городского транспорта	объектов транспортной инфраструктуры различных видов городского транспорта. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	объектов транспортной инфраструктуры различных видов городского транспорта. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	объектов транспортной инфраструктуры различных видов городского транспорта. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ПК-4.4 Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры с учетом требований транспортной безопасности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-4.4 Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры с учетом требований транспортной безопасности	Обучающийся владеет навыками ПК-4.4 Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры с учетом требований транспортной безопасности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-4.4 Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры с учетом требований транспортной безопасности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-4.4 Способен осуществлять планирование и организацию работы объектов транспортной инфраструктуры с учетом требований транспортной безопасности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-5 Способен использовать знания в области транспортно-дорожного комплекса при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5

ПК-5.1 Способен осуществлять анализ и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-5.1 Способен осуществлять анализ и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний ПК-5.1 Способен осуществлять анализ и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-5.1 Способен осуществлять анализ и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-5.1 Способен осуществлять анализ и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-5.2 Способен участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на различных управленческих уровнях при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-5.2 Способен участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на различных управленческих уровнях при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-5.2 Способен участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на различных управленческих уровнях при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Допускаются	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-5.2 Способен участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на различных управленческих уровнях при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Умения освоены, но	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-5.2 Способен участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на различных управленческих уровнях при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Свободно оперирует

		значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ПК-5.3 Способен учитывать влияние дорожных условий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-5.3 Способен учитывать влияние дорожных условий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-5.3 Способен учитывать влияние дорожных условий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-5.3 Способен учитывать влияние дорожных условий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-5.3 Способен учитывать влияние дорожных условий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ПК-5.4 Способен использовать методы снижения экологического ущерба при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-5.4 Способен использовать методы снижения экологического ущерба при планировании	Обучающийся владеет навыками ПК-5.4 Способен использовать методы снижения экологического ущерба при планировании и организации транспортно-	Обучающийся частично владеет навыками ПК-5.4 Способен использовать методы снижения экологического ущерба при планировании и организации транспортно-	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-5.4 Способен использовать методы снижения экологического ущерба при планировании и организации

	и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	логистической деятельности предприятия не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	логистической деятельности предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	транспортно-логистической деятельности предприятия, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-5.5 Применяет в профессиональной деятельности знания общепринятых терминов и нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-5.5 Применяет в профессиональной деятельности знания общепринятых терминов и нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения	Обучающийся владеет навыками ПК-5.5 Применяет в профессиональной деятельности знания общепринятых терминов и нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-5.5 Применяет в профессиональной деятельности знания общепринятых терминов и нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-5.5 Применяет в профессиональной деятельности знания общепринятых терминов и нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-6 Способен к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в мультимодальных (интермодальных) транспортных системах при перевозках грузов, пассажиров, багажа, грузобагажа				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ПК-6.1 Способен определять преимущества и недостатки различных видов транспорта при	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих

планировании и организации работы транспортных комплексов городов и регионов	недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-6.1 Способен определять преимущества и недостатки различных видов транспорта при планировании и организации работы транспортных комплексов городов и регионов	знаний ПК-6.1 Способен определять преимущества и недостатки различных видов транспорта при планировании и организации работы транспортных комплексов городов и регионов. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	знаний: ПК-6.1 Способен определять преимущества и недостатки различных видов транспорта при планировании и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	знаний: ПК-6.1 Способен определять преимущества и недостатки различных видов транспорта при планировании и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-6.2 Способен к планированию и организации перевозок на основе цифровых грузовых или пассажирских логистических систем агломераций и регионов	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-6.2 Способен к планированию и организации перевозок на основе цифровых грузовых или пассажирских логистических систем агломераций и регионов	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-6.2 Способен к планированию и организации перевозок на основе цифровых грузовых или пассажирских логистических систем агломераций и регионов. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-6.2 Способен к планированию и организации перевозок на основе цифровых грузовых или пассажирских логистических систем агломераций и регионов. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-6.2 Способен к планированию и организации перевозок на основе цифровых грузовых или пассажирских логистических систем агломераций и регионов. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

		на новые ситуации.		
ПК-6.3 Способен понимать научные основы технологических процессов на транспорте в области организации и планирования, исходя из технологии автомобильных перевозок	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-6.3 Способен понимать научные основы технологических процессов на транспорте в области организации и планирования, исходя из технологии автомобильных перевозок	Обучающийся владеет навыками ПК-6.3 Способен понимать научные основы технологических процессов на транспорте в области организации и планирования, исходя из технологии автомобильных перевозок не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-6.3 Способен понимать научные основы технологических процессов на транспорте в области организации и планирования, исходя из технологии автомобильных перевозок, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-6.3 Способен понимать научные основы технологических процессов на транспорте в области организации и планирования, исходя из технологии автомобильных перевозок, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-6.4 Способен использовать основные методы планирования транспортно-технологических схем	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-6.4 Способен использовать основные методы планирования транспортно-технологических схем	Обучающийся владеет навыками ПК-6.4 Способен использовать основные методы планирования транспортно-технологических схем не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-6.4 Способен использовать основные методы планирования транспортно-технологических схем, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-6.4 Способен использовать основные методы планирования транспортно-технологических схем, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-7 Способен моделировать транспортные процессы и проектировать транспортные системы перевозок грузов, пассажиров, багажа, грузобагажа				

Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ПК-7.1 Способен разрабатывать логические модели транспортных процессов и систем	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-7.1 Способен разрабатывать логические модели транспортных процессов и систем	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний ПК-7.1 Способен разрабатывать логические модели транспортных процессов и систем. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-7.1 Способен разрабатывать логические модели транспортных процессов и систем, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-7.1 Способен разрабатывать логические модели транспортных процессов и систем, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-7.2 Способен проектировать оптимальные параметры транспортных процессов и систем	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-7.2 Способен проектировать оптимальные параметры транспортных процессов и систем	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-7.2 Способен проектировать оптимальные параметры транспортных процессов и систем. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-7.2 Способен проектировать оптимальные параметры транспортных процессов и систем. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-7.2 Способен проектировать оптимальные параметры транспортных процессов и систем. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

		на новые ситуации.		
ПК-7.3 Способен проектировать транспортные системы по различным критериям оптимальности с учетом заданного набора ограничений	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-7.3 Способен проектировать транспортные системы по различным критериям оптимальности с учетом заданного набора ограничений	Обучающийся владеет навыками ПК-7.3 Способен проектировать транспортные системы по различным критериям оптимальности с учетом заданного набора ограничений не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-7.3 Способен проектировать транспортные системы по различным критериям оптимальности с учетом заданного набора ограничений, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-7.3 Способен проектировать транспортные системы по различным критериям оптимальности с учетом заданного набора ограничений, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-7.4 Способен использовать разработанные модели транспортных процессов и систем для их анализа и совершенствования	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-7.4 Способен использовать разработанные модели транспортных процессов и систем для их анализа и совершенствования	Обучающийся владеет навыками ПК-7.4 Способен использовать разработанные модели транспортных процессов и систем для их анализа и совершенствования не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-7.4 Способен использовать разработанные модели транспортных процессов и систем для их анализа и совершенствования, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-7.4 Способен использовать разработанные модели транспортных процессов и систем для их анализа и совершенствования, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-8 Способен осуществлять проектирование и цифровизацию бизнес-процедур и управление деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов				
Индикаторы достижения	Критерии оценивания			

компетенции	2	3	4	5
ПК-8.1 Демонстрирует способность участвовать в разработке цифровой модели бизнес-процессов при организации транспортно-логистической деятельности	Обучающийся демонстрирует полное или отсутствие соответствия следующих знаний: ПК-8.1 Демонстрирует способность участвовать в разработке цифровой модели бизнес-процессов при организации транспортно-логистической деятельности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний ПК-8.1 Демонстрирует способность участвовать в разработке цифровой модели бизнес-процессов при организации транспортно-логистической деятельности. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-8.1 Демонстрирует способность участвовать в разработке цифровой модели бизнес-процессов при организации транспортно-логистической деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-8.1 Демонстрирует способность участвовать в разработке цифровой модели бизнес-процессов при организации транспортно-логистической деятельности, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-8.2 Демонстрирует способность участвовать в разработке системы финансового и управленческого учета при организации транспортно-логистических процессов	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-8.2 Демонстрирует способность участвовать в разработке системы финансового и управленческого учета при организации транспортно-логистических процессов	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-8.2 Демонстрирует способность участвовать в разработке системы финансового и управленческого учета при организации транспортно-логистических процессов. Допускаются значительные ошибки,	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-8.2 Демонстрирует способность участвовать в разработке системы финансового и управленческого учета при организации транспортно-логистических процессов. Умения освоены, но допускаются	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-8.2 Демонстрирует способность участвовать в разработке системы финансового и управленческого учета при организации транспортно-логистических процессов. Свободно оперирует приобретенными

		проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
ПК-8.3 Демонстрирует способность участвовать в разработке бизнес-плана организации транспортно-логистических процессов	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-8.3 Демонстрирует способность участвовать в разработке бизнес-плана организации транспортно-логистических процессов	Обучающийся владеет навыками ПК-8.3 Демонстрирует способность участвовать в разработке бизнес-плана организации транспортно-логистических процессов не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-8.3 Демонстрирует способность участвовать в разработке бизнес-плана организации транспортно-логистических процессов, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-8.3 Демонстрирует способность участвовать в разработке бизнес-плана организации транспортно-логистических процессов, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-9 Способен управлять бизнесом и/или структурным подразделением предприятия по организации транспортно-логистических процессов				
Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ПК-9.1 Способен применять знания основных концепций менеджмента и маркетинга при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся демонстрирует полное или недостаточное соответствие следующих знаний: ПК-9.1 Способен применять знания	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний ПК-9.1 Способен применять знания основных концепций менеджмента и маркетинга	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: ПК-9.1 Способен применять знания основных концепций менеджмента и маркетинга	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: ПК-9.1 Способен применять знания основных концепций менеджмента и маркетинга

	основных концепций менеджмента и маркетинга при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, свободно оперирует приобретенными знаниями.
ПК-9.2 Способен организовывать, проводить маркетинговые исследования при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, обрабатывать результаты этих исследований	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет ПК-9.2 Способен организовывать, проводить маркетинговые исследования при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, обрабатывать результаты этих исследований	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: ПК-9.2 Способен организовывать, проводить маркетинговые исследования при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, обрабатывать результаты этих исследований. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: ПК-9.2 Способен организовывать, проводить маркетинговые исследования при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, обрабатывать результаты этих исследований. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений ПК-9.2 Способен организовывать, проводить маркетинговые исследования при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, обрабатывать результаты этих исследований. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

ПК-9.3 Способен рассчитывать экономические и финансовые показатели при осуществлении транспортно-логистической деятельности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-9.3 Способен рассчитывать экономические и финансовые показатели при осуществлении транспортно-логистической деятельности	Обучающийся владеет навыками ПК-9.3 Способен рассчитывать экономические и финансовые показатели при осуществлении транспортно-логистической деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-9.3 Способен рассчитывать экономические и финансовые показатели при осуществлении транспортно-логистической деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-9.3 Способен рассчитывать экономические и финансовые показатели при осуществлении транспортно-логистической деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-9.4 Способен применять знания основных концепций управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками ПК-9.4 Способен применять знания основных концепций управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	Обучающийся владеет навыками ПК-9.4 Способен применять знания основных концепций управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками ПК-9.4 Способен применять знания основных концепций управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-9.4 Способен применять знания основных концепций управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-9.5 Способен вести финансовый и управленческий учет при осуществлении	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками	Обучающийся владеет навыками ПК-9.5 Способен вести	Обучающийся частично владеет навыками ПК-9.5 Способен вести	Обучающийся в полном объеме владеет навыками ПК-9.5 Способен вести

транспортно-логистической деятельности	ПК-9.5 Способен вести финансовый и управленческий учет при осуществлении транспортно-логистической деятельности	финансовый и управленческий учет при осуществлении транспортно-логистической деятельности не в полном объеме. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	финансовый и управленческий учет при осуществлении транспортно-логистической деятельности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	финансовый и управленческий учет при осуществлении транспортно-логистической деятельности, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
--	---	---	---	---

2.2. Описание шкал оценивания.

На этапе государственной итоговой аттестации государственная экзаменационная комиссия методом экспертной оценки производит оценку достижения обучающимся каждого результата освоения образовательной программы и формирует матрицу оценок по результатам выполнения и защиты ВКР. Интегральная оценка результатов государственной итоговой аттестации определяется как медиана оценок результатов освоения образовательной программы.

Шкалы оценивания результатов государственной итоговой аттестации в форме выполнения и защиты ВКР и их описание:

Шкала оценивания	Балл	Описание
Отлично	5	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, свободно применяет их в ситуациях повышенной сложности, в том числе: - ВКР оформлена в полном соответствии с требованиями ФГОС и локальных нормативных актов Приволжского института (филиала) МАДИ; - в ВКР раскрывается заявленная тема, решены поставленные задачи; - теоретическая и практическая часть работы органически взаимосвязаны; - в ВКР на основе изучения источников дается самостоятельный анализ фактического материала, делаются самостоятельные выводы; - ВКР представлена своевременно, с развернутыми отзывами и сопроводительными документами; - обучающийся демонстрирует свободное владение материалом, уверенно отвечает на основную часть вопросов.
Хорошо	4	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей: знания, умения и навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации, в том числе: - ВКР оформлена с незначительными отступлениями от требований ФГОС и локальных нормативных актов Приволжского института (филиала) МАДИ; - содержание ВКР недостаточно раскрывает заявленную тему, не все поставленные задачи решены; - теоретическая и практическая часть работы недостаточно связаны между собой;

		вопросы дает удовлетворительные ответы; - ВКР представлена своевременно, с развернутыми отзывами и сопроводительными документами. - недостаточная самостоятельность при анализе фактического материала и источников.
Удовлетворительно	3	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации, в том числе: - ВКР оформлена с незначительными отступлениями от требований ФГОС и локальных нормативных актов Приволжского института (филиала) МАДИ; - содержание ВКР плохо раскрывает заявленную тему, предъявленное решение поставленных задач не является удовлетворительным (вызывает массу возражений и вопросов без ответов); - слабая источниковая база; - отсутствует самостоятельный анализ литературы и фактического материала; - слабое знание теоретических подходов к решению проблемы и работ ведущих ученых в данной области; - неуверенная защита ВКР, ответы на вопросы не воспринимаются членами ГЭК как удовлетворительные; - ВКР представлена своевременно, имеются существенные замечания по оформлению сопроводительных документов.
Неудовлетворительно	2	Студент демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность знаний, умений, навыков в соответствии с приведенными показателями, в том числе: - ВКР не соответствует требованиям ФГОС и локальных нормативных актов Приволжского института (филиала) МАДИ; - отсутствует рецензия, утвержденная в установленном порядке; - обучающийся не может привести подтверждение теоретическим положениям; - обучающийся не знает источников по теме работы или не может их охарактеризовать; - обучающийся на защите ВКР не может аргументировать выводы, не отвечает на вопросы; - в ВКР отсутствуют самостоятельные разработки,

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Примерная тематика выпускных квалификационных работ (ВКР):

1. Оптимизация маршрутов грузовых перевозок с использованием геоинформационных систем.
2. Оптимизация системы управления запасами на транспортных предприятиях.
3. Оптимизация системы управления интермодальными перевозками с учетом особенностей различных видов транспорта и требований клиентов.
4. Оптимизация системы управления международными перевозками грузов.
5. Оптимизация системы управления мультимодальными перевозками.
6. Оптимизация системы управления пассажирскими перевозками в городах.
7. Оптимизация системы управления перевозками в агропромышленном комплексе.
8. Оптимизация системы управления перевозками в условиях ограниченной пропускной способности транспортной инфраструктуры (порты, аэропорты, железнодорожные узлы).
9. Оптимизация системы управления перевозками в условиях ограниченной доступности квалифицированного персонала (водители, диспетчеры, логисты).
10. Повышение эффективности работы транспортно-логистических центров.
11. Повышение эффективности работы транспортных компаний, специализирующихся на перевозке наливных грузов.
12. Повышение эффективности работы транспортных компаний, специализирующихся на перевозке сборных грузов.
13. Повышение эффективности работы транспортных компаний, специализирующихся на перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов, с учетом особенностей маршрутов и требований к транспортным средствам.
14. Повышение эффективности работы транспортных компаний, специализирующихся на перевозке сборных грузов, с учетом оптимизации маршрутов и консолидации грузов.
15. Повышение эффективности работы транспортных терминалов.
16. Разработка методов оптимизации затрат на топливо при грузовых перевозках с учетом маршрутов, типов транспортных средств и условий эксплуатации.
17. Разработка методов повышения эффективности работы автотранспортных предприятий.
18. Разработка методов повышения эффективности работы городского общественного транспорта.
19. Разработка методов повышения эффективности работы складских комплексов.
20. Разработка методов повышения эффективности работы транспортно-экспедиционных компаний.
21. Разработка методов повышения эффективности работы транспортных компаний, специализирующихся на перевозке опасных грузов.
22. Разработка методов повышения эффективности работы транспортных компаний в условиях ограниченной инфраструктуры
23. Разработка методов повышения эффективности работы транспортных компаний, специализирующихся на перевозке живых животных, с учетом требований к условиям транспортировки и международных стандартов.
24. Разработка методов снижения затрат на перевозку грузов автомобильным транспортом.
25. Разработка методов снижения негативного воздействия транспорта на окружающую среду при перевозке грузов (снижение выбросов, шума, вибрации).

26. Разработка системы оптимизации маршрутов доставки грузов с учетом динамических факторов (пробки, погодные условия, ремонтные работы).
27. Разработка системы управления безопасностью на автомобильном транспорте.
28. Разработка системы управления интермодальными перевозками.
29. Разработка системы управления логистическими процессами на предприятиях.
30. Разработка системы управления рисками при перевозке грузов в условиях политической нестабильности и военных конфликтов.
31. Разработка системы управления рисками при перевозке опасных грузов.
32. Разработка системы управления рисками при перевозке ценных грузов.
33. Разработка системы управления транспортными потоками в крупных городах.
34. Совершенствование методов оценки эффективности инвестиций в развитие транспортной инфраструктуры с учетом долгосрочных перспектив развития грузовых перевозок.
35. Совершенствование методов прогнозирования спроса на грузовые перевозки с использованием технологий искусственного интеллекта.
36. Совершенствование организации перевозочного процесса транспортно-экспедиционного отдела предприятия (на примере...)
37. Совершенствование перевозочной деятельности с позиции конкурентоспособности
38. Совершенствование перевозочной деятельности транспортно-экспедиционного предприятия
39. Совершенствование системы контроля качества в области пассажирских автомобильных перевозок на примере
40. Совершенствование системы управления качеством транспортных услуг.

Порядок выбора обучающимися тем ВКР установлен локальным нормативным актом Приволжского института (филиала) МАДИ.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Порядок государственной итоговой аттестации, требования к содержанию, объёму и структуре ВКР, к условиям и сроку их выполнения, порядку рецензирования установлены локальными нормативными актами Приволжского института (филиала) МАДИ.

Процедура оценивания результатов освоения образовательной программы включает в себя оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающегося при защите выпускной квалификационной работы.

Государственная экзаменационная комиссия методом экспертной оценки производит оценку достижения обучающимся каждого результата освоения образовательной программы и формирует матрицу оценок по результатам выполнения и защиты ВКР.

При защите выпускной квалификационной работы оценивается:

- содержание выпускной квалификационной работы;
- оформление работы;
- презентация выпускной квалификационной работы на защите;
- ответы на вопросы.

Во внимание принимаются оригинальность и научно-практическое значение темы, качество выполнения и оформления работы, а также содержательность доклада

и ответов на вопросы, наглядность представления результатов исследования.

Обобщенная оценка выполнения и защиты выпускной квалификационной работы определяется с учетом отзыва руководителя и оценки рецензента. Результаты защиты выпускной квалификационной работы заносятся членами государственной экзаменационной комиссии в оценочные листы. Интегральная оценка результатов государственной итоговой аттестации обучающегося определяется как медиана оценок результатов освоения образовательной программы.

Примерная форма матрицы оценок по результатам выполнения и защиты ВКР представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Матрица оценок по результатам выполнения и защиты ВКР

Результат освоения образовательной программы	Оценка («отлично» - 5, «хорошо» - 4, «удовлетворительно» - 3, «неудовлетворительно» - 2)							
	Оценка членов ГЭК по результатам выполнения и защиты ВКР							Интегральная оценка (медиана) результатов освоения образовательной программы
	Ф.И.О. члена ГЭК	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	
1. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ								
УК-1	3							
...	5							
УК-11	3							
2. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ								
ОПК-1	3							
...	5							
ОПК-6	2							
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ								
ПК-1	5							
...	4							
ПК-9	3							
Итого по образовательной программе:								

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации (ФОС ГИА) составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

ФОС ГИА рассмотрен на заседании кафедры («20» апреля 2026г., протокол № 9).

Разработчики: к.п.н., доцент Петрова А.В.