МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Северо-Кавказский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»

УТВЕРЖДАЮ
Дубубор СКФ МАДИ
Г.Г. Ягудаев
финму 14 м имонер 2019г.

Программа производственной практики

Б2.В.02(П) «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1»

Направление подготовки

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль)

«Организация перевозок и управления на транспорте»

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Форма обучения

заочная

Кафедра: Автомобильные дороги и автомобильный транспорт

УМО Корев-

Лермонтов - 2019

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1 направлена на формирование у обучающихся практических навыков при решении научно-технических и производственных задач в сфере организации перевозок, что способствует закреплению и углублению теоретической подготовки бакалавров. Во время прохождения практики обучающиеся должны познакомиться с деятельностью по организации и управлению перевозками, изучить структуру предприятия, работу отделов и подразделений, методы организации труда, освоить современные методы и приборы, применяемые в сфере организации перевозок.

В результате прохождения практики у обучающихся формируются следующие компетенции и должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

Код компетенции	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен обладать:	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	знать: -лексический минимум для поверхностного понимания письменных и устных сообщений в рамках медиа-коммуникаций; уметь: -грамотно оформлять устное высказывание как общегуманитарной, так и профессиональной направленности; -активно использовать в процессе коммуникации оптимальный минимум грамматических моделей; - продумывать логические связи и переходы внутри текста, не отклоняясь от темы; - суммировать сказанное в заключении, не переходя к новому утверждению в конце изложения; владеть: - навыками публичной речи в ситуациях делового общения; - навыками ролевых игр в ситуации бытового и делового общения - грамматическим строем языка делового общения - идиоматической стороной речи делового общения - основами социокультурных отличий бытового и делового общения
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- основами этики корпоративной культуры. знать: -психологические управленческие решения в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников; уметь: -работать в составе коллектива исполнителей по реализации психологических управленческих решений в области организации производства и труда; владеть:

		-психологическими управленческими решениями
		в области организации производства и труда.
ОК-7	способностью к са-	знать:
	моорганизации и са-	-Конституцию РФ
	мообразованию	- основные положения теории государства и пра-
	Mocopusobullino	ва;
		- основы российской правовой системы и зако-
		нодательства, - сущность, характер и взаимодей-
		ствие правовых явлений
		уметь:
		- свободно оперировать юридическими понятия-
		ми и категориями государственных и правовых яв-
		лений;
		-логически грамотно выражать свою точку зре-
		ния по правовой проблематике;
		- оценивать государственные и правовые явления
		общественной жизни, понимать их значение;
		владеть:
		- навыками самостоятельного освоения и приме-
		нения новых знаний
ОПК-1	способностью ре-	знать:
OTING I	шать стандартные	-методы и процессы решения задач, с применением
	задачи профессио-	информационно-коммуникационных технологий
	нальной деятельно-	уметь:
	сти на основе ин-	-способность решать задачи профессиональной де-
	формационной и	ятельности на основе информационной и библио-
	библиографической	графической культуры с применением информаци-
	культуры с приме-	онно-коммуникационных технологий.
	нением информаци-	владеть:
	онно-	- основными приемами работы с использованием
	коммуникационных	информационно-телекоммуникационных техноло-
	технологий и с уче-	
	том основных требо-	
	ваний информаци-	
	онной безопасности	
ОПК-3	способностью	
011110	применять систему	знать:
	фундаментальных	- основы математических и естественнонаучных
	знаний (математиче-	дисциплин, необходимых для решения задач «Со-
	ских, естественнона-	противления материалов»
	учных, инженерных	уметь:
	и экономических)	применять систему фундаментальных знаний (ма-
	для идентификации,	тематических, естественнонаучных) для решения
	формулирования и	технических и технологических проблем в области
	решения техниче-	выполнения проектировочных и проверочных рас-
	ских и технологиче-	четов различных материалов, подверженных раз-
	ских проблем в об-	личным видам деформаций.
	ласти технологии,	владеть:
	организации, плани-	способностью применять систему фундаменталь-
	рования и управле-	ных знаний (математических, естественнонаучных,
	ния технической и	инженерных и экономических) для идентификации,
	коммерческой экс-	формулирования и решения технических и техно-
	плуатацией транс-	логических проблем в области технологии, органи-
	портных систем	зации, планирования и управления технической и
	nopinom onerom	коммерческой эксплуатацией транспортных систем
		I

OTIL 5	1 ~	
ОПК-5	способностью ре-	
	шать стандартные	
	задачи профессио-	знать:
	нальной деятельно-	- приемы решения стандартных задач профессио-
	сти на основе ин-	нальной деятельности.
	формационной и	уметь:
	библиографической	- применять изученные методы при решении
	культуры с приме-	профессиональных задач и задач с практическим
	нением информаци-	содержанием
	онно-	владеть:
	коммуникационных	приемами и методами решения стандартных задач
	технологий и с уче-	профессиональной деятельности
	том основных требо-	профессиональной деятельности
	ваний информаци-	
	онной безопасности	
ПК-1	способностью к раз-	знать:
	работке и внедрению	- способы разработки и внедрения технологических
	технологических	процессов
	процессов, исполь-	уметь:
	зованию техниче-	- использовать техническую документацию и рас-
	ской документации,	порядительные акты
	распорядительных	владеть:
	актов предприятия	- способностью к разработке и внедрению техно-
		логических процессов, использованию технической
		документации, распорядительных актов предприя-
		ТИЯ
ПК-3	способностью к ор-	знать:
	ганизации рацио-	- методы организации рационального взаимодей-
	нального взаимодей-	ствия различных видов транспорта в единой транс-
	ствия различных ви-	портной системе
	дов транспорта в	уметь:
	единой транспорт-	- организовывать рациональное взаимодействие
	ной системе	различных видов транспорта в единой транспорт-
		ной системе
		владеть:
		- способностью к организации рационального вза-
		имодействия различных видов транспорта в единой
		транспортной системе
ПК-4	способностью при-	знать:
	менять в практиче-	- основные принципы практической деятельности
	ской деятельности	рационального использования природных ресурсов
	принципы рацио-	и защиты окружающей среды;
	нального использо-	уметь:
	вания природных	- применять в практической деятельности знания и
	ресурсов и защиты	принципы рационального использования природ-
	окружающей среды	ных ресурсов и защиты окружающей среды;
	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	владеть:
		-навыками практического применения основных
		премов и методик практической деятельности
		принципы рационального использования природ-
		ных ресурсов и защиты окружающей среды.
ПК-8	способностью	знать
	управлять запасами	 методы анализа и синтеза транс-
	грузовладельцев	портных систем.
	распределительной	r
	I T F - Committee	

	трананартнай аатн	YUMOTTY A
	транспортной сети	уметь:
		 моделировать работу системы
		транспортные и погрузо-разгрузочные средства
		, – оптимизировать маршрутную сеть.
		владеть:
		основными методами построения математиче-
		ских моделей задач управления и принятия решений в транспортных процессах
ПК-10	способностью к	знать:
	предоставлению гру- зоотправителям и грузополучателям	- теоретические положения и физиче- скую сущность явлений, происходящих с авто- мобилями в процессе их эксплуатации и при
	услуг: по оформле-	техническом обслуживании.
	нию перевозочных	уметь:
	документов, сдаче и	- оценивать технический уровень совре-
	получению, завозу и вывозу грузов; по	менных конструкций автомобилей
	выполнению погру-	владеть:
	зочно-разгрузочных	 преимуществами и недостатками типо- вых схем автомобилей и их систем.
	и складских опера-	вых схем автомооилси и их систем.
	ций; по подготовке	
	подвижного состава;	
	по страхованию гру-	
	зов, таможенному	
	оформлению грузов	
	и транспортных	
	средств; по предо-	
	ставлению информа-	
	ционных и финансо-	
THC 12	вых услуг	
ПК-13	способностью быть в	ЗНАТЬ:
	состоянии выполнять работы по од-	 основы рабочих профессий по профи-
	ной или нескольким	лю производственного подразделения;
	рабочим профессиям	уметь: - выполнять работы по одной или не-
	по профилю произ-	скольким рабочим профессиям по профилю произ-
	водственного под-	водственного подразделения.
	разделения	владеть:
		 способностью быть в состоянии вы-
		полнять работы по одной или нескольким рабочим
		профессиям по профилю производственного под-
		разделения.
ПК-29	способностью к ра-	знать:
	боте в составе кол-	- способы работы в составе коллектива
	лектива исполните-	уметь:
	лей по реализации	- работать в составе коллектива;
	управленческих ре-	- реализовывать управленческие решения в области
	шений в области ор-	организации производства и труда;
	ганизации производ-	- организовывать работу по повышению научно-
	ства и труда, органи-	технических знаний работников
	зации работы по по-	владеть:
	вышению научно-	- способами работы в составе коллектива;
	технических знаний	- способами организации труда

	работников	
ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	знать: - приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала уметь: - использовать приемы и методы работы с персоналом владеть: - методами оценки качества и результативности
		труда персонала

Трудоёмкость практики: 3 З.Е.

Форма промежуточной аттестации: 6 семестр - зачет с оценкой.

Содержание практики:

<u>No</u>	Этапы проведения практики и их содержание	Трудоемкость
п/п		(в часах)
	Семестр 6	
1	Организация практики	12
2	Производственный этап	46
3	Обработка и анализ полученной информации	34
4	Подготовка отчета по производственной практике	20
	Всего	108

2.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целями производственной практики являются:

- закрепление, расширение и применение в производственных условиях знаний, полученных обучающимися к началу практики в ходе изучения дисциплин Блока Б 2, предусмотренных учебным планом;
- приобретение практического опыта и знаний, профессиональных навыков планирования, организации и управления производством;
 - расширение технического и управленческого кругозора обучающихся;
 - приобретение навыков коммуникационной деятельности в производственном коллективе.

Задачами производственной практики являются:

- изучение и анализ производственной деятельности предприятия с графическим представлением динамики основных производственных показателей предприятия;
 - изучение общих принципов выполнения перевозок;
 - изучение методики организации работы транспортного производства;
- определение направлений по совершенствованию транспортных средств и конструктивной безопасности автомобилей;
- изучение и анализ практики применения современных высокопроизводительных методов совершенствования организации перевозок, направлений использования математических методов и компьютерных программ для оперативного планирования движения транспорта, эффективных форм и методов взаимодействия различных видов транспорта.

3. СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: непрерывно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУ-ЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВА-ТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающихся формируются следующие компетенции и должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

	В результате освое-	
L'or	ния образователь-	Попомому и доминуюму му полуду тотор обущения
Код	ной программы	Перечень планируемых результатов обучения
компетенции	обучающийся дол-	при прохождении практики
	жен обладать:	
ОК-5	способностью к	знать:
	коммуникации в	-лексический минимум для поверхностного по-
	устной и письмен-	нимания письменных и устных сообщений в рам-
	ной формах на рус-	ках медиа-коммуникаций;
	ском и иностранном	уметь:
	языках для решения	-грамотно оформлять устное высказывание как
	задач межличност-	общегуманитарной, так и профессиональной
	ного и межкультур-	направленности;
	ного взаимодей-	-активно использовать в процессе коммуникации
	ствия.	оптимальный минимум грамматических моделей;
		- продумывать логические связи и переходы
		внутри текста, не отклоняясь от темы;
		- суммировать сказанное в заключении, не пере-
		ходя к новому утверждению в конце изложения;
		владеть:
		- навыками публичной речи в ситуациях делово-
		го общения;
		- навыками ролевых игр в ситуации бытового и делового общения
		- грамматическим строем языка делового обще-
		ния
		- идиоматической стороной речи делового обще-
		ния
		- основами социокультурных отличий бытового
		и делового общения
		- основами этики корпоративной культуры.
ОК-6	способностью рабо-	знать:
	тать в коллективе,	-психологические управленческие решения в об-
	толерантно воспри-	ласти организации производства и труда, организа-
	нимая социальные,	ции работы по повышению научно-технических
	этнические, конфес-	знаний работников;
	сиональные и куль-	уметь:
	турные различия.	-работать в составе коллектива исполнителей по
		реализации психологических управленческих ре-
		шений в области организации производства и тру-
		да;
		владеть: -психологическими управленческими решениями
		в области организации производства и труда.
ОК-7	способностью к са-	знать:
	моорганизации и са-	-Конституцию РФ
	мообразованию	- основные положения теории государства и пра-
	Mooopasobalinio	осповные положения теории государства и пра-

ОПК-1	способностью ре-	ва;
	шать стандартные задачи профессио- нальной деятельно- сти на основе ин- формационной и библиографической культуры с приме- нением информаци- онно- коммуникационных технологий и с уче- том основных требо- ваний информаци- онной безопасности	-методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий уметь: -способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий. владеть: - основными приемами работы с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.
ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	знать: - основы математических и естественнонаучных дисциплин, необходимых для решения задач «Сопротивления материалов» уметь: применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных) для решения технических и технологических проблем в области выполнения проектировочных и проверочных расчетов различных материалов, подверженных различным видам деформаций. владеть: способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ОПК-5	способностью ре- шать стандартные задачи профессио- нальной деятельно- сти на основе ин-	знать: - приемы решения стандартных задач профессиональной деятельности. уметь: - применять изученные методы при решении

	формационной и	профессионали и и залан и залан о промениеския
	формационной и библиографической	профессиональных задач и задач с практическим
	культуры с приме-	содержанием владеть:
	нением информаци-	приемами и методами решения стандартных задач
	онно-	профессиональной деятельности
	коммуникационных	профессиональной деятельности
	технологий и с уче-	
	том основных требо-	
	ваний информаци-	
	онной безопасности	
ПК-1	способностью к раз-	знать:
	работке и внедрению	- способы разработки и внедрения технологических
	технологических	процессов
	процессов, исполь-	уметь:
	зованию техниче-	- использовать техническую документацию и рас-
	ской документации,	порядительные акты
	распорядительных	владеть:
	актов предприятия	- способностью к разработке и внедрению техно-
		логических процессов, использованию технической
		документации, распорядительных актов предприя-
		тия
ПК-3	способностью к ор-	знать:
	ганизации рацио-	- методы организации рационального взаимодей-
	нального взаимодей-	ствия различных видов транспорта в единой транс-
	ствия различных ви-	портной системе
	дов транспорта в	уметь:
	единой транспорт-	- организовывать рациональное взаимодействие
	ной системе	различных видов транспорта в единой транспорт-
		ной системе
		владеть:
		- способностью к организации рационального вза-
		имодействия различных видов транспорта в единой
		транспортной системе
ПК-4	способностью при-	знать:
	менять в практиче-	- основные принципы практической деятельности
	ской деятельности	рационального использования природных ресурсов
	принципы рацио-	и защиты окружающей среды;
	нального использо-	уметь:
	вания природных	- применять в практической деятельности
	ресурсов и защиты	знания и принципы рационального исполь-
	окружающей среды	зования природных ресурсов и защиты
		окружающей среды;
		владеть:
		-навыками практического применения основных
		премов и методик практической деятельности
		принципы рационального использования природ-
		ных ресурсов и защиты окружающей среды.
ПК-8		знать
	способностью	методы анализа и синтеза транс-
	управлять запасами	портных систем.
	грузовладельцев	уметь:
	распределительной	– моделировать работу системы
	транспортной сети	транспортные и погрузо-разгрузочные средства
	Tpunenop mon cem	·
		,

1		 оптимизировать маршрутную сеть.
		владеть:
		основными методами построения математиче-
		ских моделей задач управления и принятия ре-
		7
THC 10		шений в транспортных процессах
ПК-10	способностью к	знать:
	предоставлению гру-	- теоретические положения и физиче-
	зоотправителям и	скую сущность явлений, происходящих с авто-
	грузополучателям	мобилями в процессе их эксплуатации и при
	услуг: по оформле-	техническом обслуживании.
	нию перевозочных	уметь:
	документов, сдаче и	- оценивать технический уровень совре-
	получению, завозу и	менных конструкций автомобилей
	вывозу грузов; по	владеть:
	выполнению погру-	
	зочно-разгрузочных	 преимуществами и недостатками типо- вых схем автомобилей и их систем.
	и складских опера-	вых схем автомобилей и их систем.
	ций; по подготовке	
	подвижного состава;	
	по страхованию гру-	
	зов, таможенному	
	оформлению грузов	
	и транспортных	
	средств; по предо-	
	ставлению информа-	
	ционных и финансо-	
	вых услуг	
ПК-13	способностью быть в	знать:
	состоянии выпол-	 основы рабочих профессий по профи-
	нять работы по од-	лю производственного подразделения;
	ной или нескольким	уметь:
		J
1	рабочим профессиям	 выполнять работы по олной или не-
	рабочим профессиям	– выполнять работы по одной или не-
	по профилю произ-	скольким рабочим профессиям по профилю произ-
	по профилю производственного под-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения.
	по профилю произ-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть:
	по профилю производственного под-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: - способностью быть в состоянии вы-
	по профилю производственного под-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим
	по профилю производственного под-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: - способностью быть в состоянии вы-
	по профилю производственного под-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим
ПК-29	по профилю производственного под-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного под-
ПК-29	по профилю производственного подразделения	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения.
ПК-29	по профилю производственного подразделения	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать:
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполните-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь:
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива;
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих ре-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области ор-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда;
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производ-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научно-
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, органи-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по по-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников владеть:
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников владеть: способами работы в составе коллектива;
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников владеть:
	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников владеть: способами работы в составе коллектива; способами организации труда
ПК-29	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников способностью ис-	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников владеть: способами работы в составе коллектива; способами организации труда
	по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников	скольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. владеть: способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. знать: способы работы в составе коллектива уметь: работать в составе коллектива; реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников владеть: способами работы в составе коллектива; способами организации труда

персоналом, методы	нала
оценки качества и	уметь:
результативности	- использовать приемы и методы работы с персо-
труда персонала	налом
	владеть:
	- методами оценки качества и результативности
	труда персонала

5. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика реализуется в рамках вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научноисследовательская работа (НИР)» учебного плана.

Практика базируется на результатах обучения по следующим дисциплинам (модулям), практикам: Управление социально-техническими системами, Транспортная психология, Менеджмент, Маркетинг, Транспортное право, Грузоведение, Технология погрузочно-разгрузочных процессов.

Результаты обучения, достигнутые по итогам прохождения практики являются необходимым условием для успешного обучения по следующими дисциплинам (модулям), практикам: производственная (преддипломная) практика, Техника транспорта, обслуживание и ремонт, Информационные технологии на транспорте, Основы логистики, Технология пассажирских перевозок, Технология грузовых перевозок, Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса, Транспортная инфраструктура, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2, Преддипломная практика.

6. ОБЪЁМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ

Объём (трудоёмкость) практики составляет 3 зачётных единиц (ЗЕ).

Форма промежуточной аттестации: 6 семестр - зачет с оценкой.

Продолжительность практики составляет 108 часа.

7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

No	Этапы проведения практики и их содержание	Трудоемкость
Π/Π		(в часах)
	Семестр 6	
1	Организация практики	12
2	Производственный этап	46
3	Обработка и анализ полученной информации	34
4	Подготовка отчета по производственной практике	20
	Всего часов:	108

8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Формами отчётности по практике являются рабочий дневник по практике и (или) отчёт по практике.

Форма рабочего дневника по практике, требования к содержанию и оформлению отчёта по практике определяются локальными нормативными актами МАДИ и методическими указаниями к практике.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТА-ЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

9.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

 компетенции ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ОК-6 способностью работать в коллективе, голерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию ОПК-1 способностью решать сталдартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационнох технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, сстсетвенноваучных, илженсрпых и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических пробоже в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационнох технологий и с учетом основных требований информационной безопасноги ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспортна в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации рационального вамимодействия различных видов транспортной сетт ПК-10 способностью к организации рафективной коммерческой работы на объекте транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузовлиравителям и грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финасовких услуг. ПК-10 способност	Код	В результате освоения образовательной программы обучаю-
русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОК-7 Способностью к самоорганизации и самообразованию ОПК-1 способностью решать стаплартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, сетсетвеннонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и с учегом основных требований информационно-коммуникационных технологий и с учегом основных требований информационно-коммуникационных технологий и с учегом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и впедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных присмов работы с клиентом ПК-8 способностью к организации эффективной коммерческой работы по объекте транспорты сети способностью управлять запасами грузовладельнае распределительной транспортных сустут. по оформлению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного сстава; по страхованию грузо, томоженному оформлению грузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного сстава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузоно-разгрузочных и разгрузочных и финансовых услуг. ПК-13 псособностью к работе в составк коллектива исполнителей по реализации управлегических решений в области орган	компетенции	щийся должен обладать:
ОК-6 ОК-6 ОК-6 ОК-6 ОК-6 ОК-6 ОК-6 ОК-7 Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая сонавляные пособностью к самоорганизации и самообразованию ОК-7 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности и с сучетом основных требований информационной безопаснодии и с учетом основных требований информационной безопаснодии и способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технический для информационной к области технологических и технологических проблем в области технологичи, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транепортных систем ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопаснотий и с учетом основных требований информационных технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-1 ПК-1 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транепорта, разработке и внедрению рациональных приемья работы с клиентом ПК-8 Способностью к предоставлению грузовладельцев распределительной транепортных сети пк-10 Способностью к предоставлению грузовладельце и прузополучательной транспортных сети пк-13 Способностью к работы в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению	OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на
ОК-6 пиальные, этические, конфессиональные и культурные различия ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационной коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 пособностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом пк-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучательной транспортной сети пк-10 способностью к предоставлению прузоотправителям и грузополучателяму сулут: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенном оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. пособностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализа		русском и иностранном языках для решения задач межличностного
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с примсиспием информационной и библиографической культуры с примсиспием информационной и библиографической культуры с примсиспием информационной методований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологичи, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать станлартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно и библиографической культуры с применением информационно и библиографической культуры с применением информационно и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с користном сети ПК-10 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью управлять запасами грузовладельнам и грузовнувать организации прузовных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразтрузочных и складских операций; по подготовке подвиженого сетава, по страхованию прероставлению пероможенном профомению производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе колле		и межкультурного взаимодействия
 ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационной информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, плащирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и впедрешию технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клисштом пК-8 способностью к предоставлению грузовладельнев распределительной транспортной сети пК-10 способностью и правиять запасами грузовладельне распределителям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских опсраций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. пК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочы професи	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая со-
ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технических и технологических проблем в области технологичи, организации, планирования и управления технических и коммерческой эксплуатацией гранспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационной безопасности и с учетом основных требований информационной безопасности и способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации рафинального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-10 способностью управлять запасами грузовладельнев распределительной транспортной сети пк-10 способностью управлять запасами грузовладельнев распределителям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузовноразгрузочных и скланских операций; по подготовке подвижного сстава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 пособностью коть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения пособностью коть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по порышению прачию-технических зна		циальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
тельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети пк-10 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети пк-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. пк-13 пк-13 пк-13 пк-29 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труха, организации	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
туры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспортна ости тельной транспортной сети пк-10 способностью к предоставлению грузовладельнев распределителям услуг: по оформлению перевозочных документов, едаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава, по страхованию грузов, таможенному оформлению горузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 пк-13 пк-13 пк-29 пособностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения пособностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников пособностью использовать приемы и методы работы с персоналом, способностью использовать приемы и методы работы с пер	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной дея-
тий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, сетественнопаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационной и библиографической культуры с применением информационной информационной безопасности и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью к предоставлению грузовладельцев распределительной транспортной сети способностью к предоставлению грузовладельцев распределительной транспортной сети пособностью к предоставлению порузочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно разгрузочных и складских операций; по подтотовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических зананий работников способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		тельности на основе информационной и библиографической куль-
ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению грузоотноминьх документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения подразделения подразделения области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников пособностью использовать приемы и методы работы с переоналом, способностью использовать приемы и методы работы с переоналом,		туры с применением информационно-коммуникационных техноло-
ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических и технологических пороблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия пк-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети пк-10 способностью управлять запасами грузовладельцев распределителям услуг: по оформлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подлотовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения подразделения способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических зананий работников способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		гий и с учетом основных требований информационной безопасно-
матических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транепортных систем ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 Способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 Способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению грузовиных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 Способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 Способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производствени и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников Способностью использовать приемы и методы работы с переоналом, способностью использовать приемы и методы работы с переоналом,		сти
для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-10 способностью к предоставлению грузоолправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производствен и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников пк-30 способностью использовать приемы и методы работы с переоналом,	ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (мате-
технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в сдиной транспортной системе ПК-4 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 Способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 Способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 Способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или исскольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 Способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30		матических, естественнонаучных, инженерных и экономических)
нирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационной и библиографической культуры с применением информационной и библиографической культуры с применением информационной безопасности ПК-1 Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 Способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 Способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 Способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 Способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 Способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		для идентификации, формулирования и решения технических и
ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью управлять запасами грузовладельцев распределителям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 Способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 Способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
ОПК-5 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 Способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 Способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 Способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 Способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 Способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
тельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 Способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети Способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 Способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 Способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 Способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		1 1
туры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	ОПК-5	
ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		7.2
ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		гий и с учетом основных требований информационной безопасно-
сов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом пК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети пК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. пК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения пК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников пК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	ПК-1	
ПК-3 способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети пк-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	THC 0	* *
ПК-4 способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	IIK-3	
объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		личных видов транспорта в единои транспортнои системе
объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	ПУ Л	
ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	11K-4	
ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	Пίζ	•
ПК-10 способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	11110	
телям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	ПК-10	1 1
лучению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	11K-10	
разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
става; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг. ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		± ± 5
ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	ПК-13	
ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		1
ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
лизации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,	ПК-29	
ства и труда, организации работы по повышению научно- технических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
технических знаний работников ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
ПК-30 способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,		
методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом,
		методы оценки качества и результативности труда персонала

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

)11a1		•	тичных сфе-
рах деятельности				('емес	стры					Форма
Дисциплины (модули),	1									10	промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	аттестации
Б1.Б.05-Экономика						+					Зачет
Б1.Б.16-Экономическая											Зачет с
оценка деятельности пере-										+	
возочного процесса											оценкой
Б1.Б.20- Менеджмент					+						Экзамен
Б1.Б.21- Маркетинг						+					Зачет
Б1.Б.28- Основы логистики					+						Зачет
Б1.В.ДВ.09.02-Экономика и											Зачет
социология труда						+					Sayer
Б2.B.03(П)- Практика по											
получению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-								+			
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ОК-4 - способностью испо.	льзов	ать о	сно	вы п	раво	вых	знав	ний	в ра	азлич	ных сферах
деятельности											
Дисциплины (модули),				C	емес	стры					Форма
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
	1	_	3	'	5	0	'			10	аттестации
Б1.Б.04- Правоведение											•
1			+								Зачет
1			+	+							Зачет
Б1.Б.24- Транспортное пра- во			+	+							
Б1.Б.24- Транспортное право во Б1.В.ДВ.04.01- Основы			+	+		+					Зачет Экзамен
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права			+	+		+					Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпри-			+	+							Зачет Экзамен Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право			+	+		+ +					Зачет Экзамен
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по			+	+							Зачет Экзамен Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональ-			+	+							Зачет Экзамен Зачет Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта про-			+	+				+			Зачет Экзамен Зачет Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта про-			+	+				+			Зачет Экзамен Зачет Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2			+	+				+			Зачет Экзамен Зачет Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2			+	+				+			Зачет Экзамен Зачет Зачет
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика			+	+				+		+	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной			+	+				+		+	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы,			+	+				+			Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы,			+	+				+		+	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						+				+	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой Защита ВКР
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	луник	зации			і и і	+	1 енн		форм	+	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой Защита ВКР
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты ОК-5 способностью к комминостранном языках для р	-		ву	стної		+		ой (+ 1ax H	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой Защита ВКР
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты ОК-5 способностью к комминостранном языках для р	-		ву	стної		+		ой (+ 1ax H	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой Защита ВКР
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты ОК-5 способностью к комминостранном языках для рмодействия.	-		ву	стной	личі	+		ой (+ 1ax H	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой Защита ВКР
Б1.Б.24- Транспортное право Б1.Б.24- Транспортное право Б1.В.ДВ.04.01- Основы трудового права Б1.В.ДВ.04.02- Предпринимательское право Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Б2.В.04(П) Преддипломная практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты ОК-5 способностью к комминостранном языках для рмодействия. Дисциплины (модули), практики	-		ву	стной	личі	+		ой (+ 1ax H	Зачет Зачет Зачет Зачет с оценкой Зачет с оценкой Защита ВКР а русском и трного взаи-

Б1.Б.03Иностранный язык	+	+								зачет экза- мен
Б1.Б.18 Управление персоналом							+			зачет
Б1.Б.26Транспортная психология					+					экзамен
Б1.В.ДВ.01.01Русский язык и культура речи	+									зачет
Б1.В.ДВ.01.02Культура делового общения	+									зачет
Б1.В.ДВ.03.02-Мировая политическая система						+				зачет
Б2.В.01(У)-Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				+						зачет с оценкой
Б2.В.02(П)-Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1						+				зачет с оценкой
Б2.В.03(П)-Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2							+			зачет с оценкой
Б2.В.04(П)-Преддипломная практика									+	зачет с оценкой
Б3.Б.01 -Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к за-									+	защита ВКР
щите и процедуру защиты ОК-6- способностью работа					_		спр	ини	мая (социальные,
этнические, конфессиональ	ные 1	и кул	ьтур			ичия стры				Форма

Дисциплины (модули),				C	емес	стры					Форма
дисциплины (модули), практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж. аттестации
Б1.Б.26Транспортная пси-				+							экзамен
хология											
Б1.Б.29											зачет
Социальные основы транс-							+				
портной деятельности											
Б1.В.ДВ.03.03											201127
Культурология						+					зачет
Б1.В.ДВ.09.01											
Социология						+					зачет
Б1.В.ДВ.09.02											
Экономика и социология						+					зачет
труда											
Б1.В.ДВ.09.03											DOLLOT
Психология						+					зачет

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных уме-				+							зачет с оценкой
ний и навыков научно- исследовательской дея- тельности											
Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной						+					зачет с оценкой
деятельности 1 Б2.В.03(П)											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2								+			зачет с оценкой
Б2.В.04(П) Преддипломная практика										+	Зачет с оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к за-										+	Защита ВКР
щите и процедуру защиты											
ОК-7 - способностью к сам	оорга	низаі	ции				аниі	0			Φ
Дисциплины (модули),		1			емес	стры			ı		Форма
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж. аттестации
Б1.Б.04-Правоведение			+								зачет
Б1.Б.20- Менеджмент					+						Экзамен
Б1.Б.21- Маркетинг						+					Зачет
Б1.Б.25- Общий курс	+										Зачет
транспорта											34401
Б1.Б.29-Социальные осно-											
вы транспортной деятельности							+				зачет
Б1.В.18-Методология под- готовки водителей				+							зачет
Б1.В.ДВ.03.03- Культурология						+					зачет
Б1.В.ДВ.09.03-Психология						+					зачет
Б2.В.01(У)-Практика по по-											
лучению первичных про-											
фессиональных умений и											зачет с
навыков,в том числе пер-				+							оценкой
вичных умений и навыков научно-исследовательской											
деятельности											
Б2.В.02(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											
ных умений и опыта про-						+					зачет с
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 1											
Б2.В.03(П)-Практика по по-								+			зачет с

	T	1		ı	1	1	1			1	T
лучению профессиональ-											оценкой
ных умений и опыта про-											
фессиональной деятельно-											
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											- 1
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											Dici
ОК-8 - способностью испо	пі элг	отт	МОТО		(cn	элстр	a dar	121111	ACICO	NI LEN	HITWHII HIG
обеспечения полноценной с											
обенечения позноценной с	ОЦИА	IBIIOI	1 11 11			стры	пои	дел	CJIB	110011	Форма
Дисциплины (модули),					CMC	Гры					промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-
Б1.Б.17-Физическая куль-											аттестации
	+										Зачет
тура и спорт											
Б1.В.20-Элективные курсы											2
по физической культуре и		+									Зачет
спорту											
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											зачет с
ных умений и опыта про-								+			оценкой
фессиональной деятельно-											оценкон
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная										+	Зачет с
практика											оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ОК-9 - способностью испол	ьзова	ть п	оием	ы пе	рвой	і пом	ощи	, ме	тодн	ы заш	иты в усло-
виях чрезвычайных ситуац					•						
II				(Семе	стры					Форма
Дисциплины (модули),	1	2	2	4	_		7	0	0	1.0	промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	аттестации
Б1.Б.11-Экология			+								Зачет
Б1.Б.13-Безопасность жиз-											
недеятельности							+				Экзамен
Б1.В.ДВ.10.02-			1								
Экологические проблемы									+		Зачет
автомобильного транспорта											34 101
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											
ных умений и опыта про-											зачет с
								+			оценкой
фессиональной деятельности 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная	<u> </u>						1				20000-
L B / B LIVILLI LINGHHIAHHOMIIAG										+	Зачет с
		1									оценкой
практика											•
практика Б3. Б.01 Защита выпускной											2
практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы,										+	Защита
практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к за-										+	Защита ВКР
практика Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы,											ВКР

на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Пионина оезопасности				C	емес	стры					Форма
Дисциплины (модули), практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
											аттестации Зачет
Б1.Б.07-Информатика	+	+									Зачет с
											оценкой
Б1.Б.27-Информационные							+				Экзамен
технологии на транспорте							'				SKSamen
Б1.В.14-Системы автомати-											
зации на автомобильном								+			Зачет
транспорте											
Б1.В.ДВ.02.01-						+					Зачет
Компьютерная математика											34 101
Б1.В.ДВ.02.02-Основы тео-											
рии вероятности и стати-						+					Зачет
стики											
Б1.В.ДВ.07.01-Основы									+		Зачет с
научных исследований											оценкой
Б2.В.01(У)-Практика по по-											
лучению первичных про-											
фессиональных умений и											зачет с
навыков,в том числе пер-				+							оценкой
вичных умений и навыков											оценкон
научно-исследовательской											
деятельности											
Б2.В.02(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											зачет с
ных умений и опыта про-						+					оценкой
фессиональной деятельно-											оценкон
сти 1											
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											зачет с
ных умений и опыта про-								+			оценкой
фессиональной деятельно-											оценкон
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная										+	Зачет с
практика										'	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,										+	Защита
включая подготовку к за-										'	ВКР
щите и процедуру защиты											

ОПК-2 - способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Пионин ним и (модуни)				C	емес	стры					Форма
Дисциплины (модули),	1	2	2	1	5	6	7	Q	0	10	промеж.
практики	1	4	3	4	3	U	/	0	9	10	аттестации
Б1.Б.16-Экономическая											Зачет с
оценка деятельности пере-										+	оценкой
возочного процесса											оценкои
Б1.Б.20- Менеджмент					+						Экзамен

Б1.Б.21- Маркетинг				+				Зачет
Б1.Б.25- Общий курс	+							Зачет
транспорта								Jager
Б1.Б.31-Транспортная энер-					+			Зачет с
гетика					+			оценкой
Б1.Б.32-Транспортная ин-				+				Экзамен
фраструктура				Т				Экзамсн
Б1.В.12-Управление соци-								
ально-техническими систе-			+					Зачет
мами								
Б2.В.03(П)-Практика по по-								
лучению профессиональ-								зачет с
ных умений и опыта про-						+		оценкой
фессиональной деятельно-								оценкои
сти 2								
Б2.В.04(П) Преддипломная							+	Зачет с
практика							T	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной								
квалификационной работы,							+	Защита
включая подготовку к за-								ВКР
щите и процедуру защиты								

ОПК-3 - способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Семестры Форма Дисциплины (модули), промеж. 1 2 3 4 7 10 практики аттестации Б1.Б.06 Математика экзамен ++экзамен Б1.Б.08 Начертательная Зачет с геометрия и инженерная оценкой ++графика Экзамен Б1 Б 09 Химия Зачет с оценкой Б1.Б.10 Физика Экзамен, +Зачет Б1.Б.12 Теоретическая меэкзамен ханика Б1.Б.15 Общая электротех-Зачет с ника и электроника оценкой Б1.Б.18 Управление персо-Зачет Б1.Б.19 Сопротивление маэкзамен териалов Б1.Б.22 Техника транспор-Экзамен та, обслуживание и ремонт Курсовой проект Б1.Б.23 Материаловедение Зачет с оценкой Б1.Б.24 Транспортное право +Экзамен Б1.Б.28 Основы логистики Зачет +Б1.Б.30 Моделирование Экзамен

						ı				
транспортных процессов										
Б1.Б.32 Транспортная ин-					+					Экзамен
фраструктура										
Б1.В.01 Теория транспорт-		+								Экзамен
ных процессов и систем										
Б1.В.02 Технология погру-										Зачет,
зочно-разгрузочных про-			,	+						Экзамен
цессов			+	+						Курсовая
										работа
Б1.В.03 Грузоведение										Зает с
										оценкой
					+					Курсовая
E1 D 12 H										работа
Б1.В.13 Детали машин и						+				Экзамен
основы конструирования										
Б1.В.ДВ.02.01 Компьютер-					+					зачет
ная математика		 				<u> </u>		<u> </u>		
Б1.В.ДВ.02.02 Основы тео-										
рии вероятности и стати-					+					зачет
стики										
Б1.В.ДВ.05.01Экспертный										Зачет с
анализ дорожных условий									+	оценкой
Б1.В.ДВ.06.01 Организация										оценкои
										ронот
международного экспеди-							+			зачет
рования грузов										
Б1.В.ДВ.06.02 Организация										
специальных пассажирских							+			зачет
перевозок										
Б1.В.ДВ.07.01 Основы								+		Зачет с
научных исследований										оценкой
Б1.В.ДВ.08.01 Организация										
перевозок специфических								+		зачет
видов грузов										
Б1.В.ДВ.11.01 Технология										
конструкционных материа-			+							зачет
лов			'							3 u 1 c 1
Б1.В.ДВ.11.02 Теория ма-										
			+							зачет
шин и механизмов	-					1				
Б2.В.01(У) Практика по по-										
лучению первичных про-										
фессиональных умений и										Зачет с
навыков, в том числе пер-			+							оценкой
вичных умений и навыков										оцепкои
научно-исследовательской										
деятельности										
Б2.В.02(П) Практика по по-										
лучению профессиональ-										_
ных умений и опыта про-					+					Зачет с
фессиональной деятельно-					'					оценкой
сти 1										
	 					1				
Б2.В.03(П) Практика по по- 1										ח
лучению профессиональ-							+			Зачет с
ных умений и опыта про-										оценкой
фессиональной деятельно-	1			1						

сти 2						
Б2.В.04(П) Преддипломная практика					+	Зачет с оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					+	Защита ВКР

ОПК-4 - способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

пального использования пр	прод	IIDIA	Jecy	JCOD I	Jai	циты	OKP	y ma	ющ	ch cp	сды
Дисциплины (модули),				C	емес	стры					Форма
дисциплины (модули),	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
практики	1		3	7	3	U	,	O	,	10	аттестации
Б1.Б.11-Экология			+								Зачет
Б1.Б.13-Безопасность жиз-							+				Экзамен
недеятельности							+				Экзамен
Б1.В.ДВ.10.02-											
Экологические проблемы									+		Зачет
автомобильного транспорта											
Б2.В.03(П) Практика по по-											
лучению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-								+			
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная										,	Зачет
практика										+	Зачет
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											

ОПК-5 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Дисциплины (модули),				Форма							
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
практики	1		3	7	3	U	,	O	,	10	аттестации
											Зачет
Б1.Б.07-Информатика	+	+									Зачет с
											оценкой
Б1.Б.27-Информационные							+				Экзамен
технологии на транспорте											JKSaMCH
Б1.В.ДВ.02.01-					+						Зачет
Компьютерная математика											Jager
Б1.В.ДВ.02.02-Основы тео-											
рии вероятности и стати-					+						Зачет
стики											
Б1.В.ДВ.07.01-Основы									+		Зачет с
научных исследований											оценкой
Б2.В.01(У)											Зачет с
Практика по получению				+							оценкой
первичных профессиональ-											оценкои

						1
ных умений и навыков,в						
том числе первичных уме-						
ний и навыков научно-						
исследовательской дея-						
тельности						
Б2.В.02(П)						
Практика по получению						Зачет с
профессиональных умений			+			оценкой
и опыта профессиональной						оценкои
деятельности 1						
Б2.В.03(П)						
Практика по получению						Зачет с
профессиональных умений				+		оценкой
и опыта профессиональной						оценкои
деятельности 2						
Б2.В.04(П) Преддипломная					+	Зачет с
практика					Т	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной						
квалификационной работы,					+	Защита
включая подготовку к за-						ВКР
щите и процедуру защиты						

Дисциплины (модули),	Семестры										Форма
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
	1		3	Т.	3	U	,	0		10	аттестации
Б1.Б.22-Техника транспор-											экзамен,
та, обслуживание и ремонт					+						курсовой
											проект
Б1.В.03-Грузоведение											Зачет с
						+					оценкой,
						ı					курсовая
											работа
Б1.В.05-Проектирование											экзамен,
структуры парка грузового									+		курсовой
и пассажирского транспор-											проект
та											-
Б1.В.06-Технология пасса-											экзамен,
жирских перевозок							+				курсовая
											работа
Б1.В.09-Организационно-											
производственные структу-						+					зачет
ры транспорта											
Б1.В.17-Международные											экзамен,
грузовые перевозки										+	курсовая
ELD HD 01 01 D											работа
Б1.В.ДВ.01.01- Русский	+										зачет
язык и культура речи											
Б1.В.ДВ.01.02-Культура	+										зачет
делового общения											
Б1.В.ДВ.03.01-Политология			-			+					зачет
Б1.В.ДВ.03.02-Мировая по-						+					зачет
литическая система											
Б1.В.ДВ.03.03-						+					зачет

		1					
Культурология							
Б1.В.ДВ.04.01-Основы тру-				+			ранат
дового права							зачет
Б1.В.ДВ.04.02-							
Предпринимательское пра-				+			зачет
во							
Б1.В.ДВ.11.01-Технология							
конструкционных материа-			+				зачет
лов							
Б1.В.ДВ.11.02-Теория ма-							
шин и механизмов			+				зачет
Б2.В.01(У)-Практика по по-							
лучению первичных про-							
фессиональных умений и							
навыков,в том числе пер-			+				зачет с
вичных умений и навыков							оценкой
научно-исследовательской							
деятельности							
Б2.В.02(П)-Практика по по-							
лучению профессиональ-							DOWNER O
ных умений и опыта про-				+			зачет с
фессиональной деятельно-							оценкой
сти 1							
Б2.В.03(П)-Практика по по-							
лучению профессиональ-							ронот о
ных умений и опыта про-					+		зачет с оценкой
фессиональной деятельно-							оценкои
сти 2							
Б2.В.04(П) Преддипломная						+	Зачет с
практика							оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной							
квалификационной работы,						+	Защита
включая подготовку к за-							ВКР
щите и процедуру защиты							

ПК - 2 способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов

Дисциплины (модули),				Форма							
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
	1		3	†	5	O	,	8	,	10	аттестации
Б1.Б.30											Экзамен
Моделирование транспорт-					+						
ных процессов											
Б1.Б.32 Транспортная ин-						+					Экзамен
фраструктура						+					
Б1.В.05											Экзамен
Проектирование структуры									+		Курсовой
парка грузового и пасса-											проект
жирского транспорта											
Б1.В.06											Экзамен
Технология пассажирских							+				Курсовая
перевозок											работа
Б1.В.07 Организация								+	+		Зачет

транспортных услуг и без-								Экзамен
опасность транспортного								Курсовая
процесса								работа
Б1.В.15 Городской транс-				+				Зачет
портный комплекс				+				
Б1.В.16 Линейные соору-								Зачет с
жения пассажирского					+			оценкой
транспорта								
Б1.В.19 Мультимодальные								Зачет с
транспортные технологии							+	оценкой
Б1.В.ДВ.08.02 Пассажир-						-		Зачет
ские транспортные системы						+		
Б1.В.ДВ.09.01 Социология		-	+					Зачет
Б2.В.03(П) Практика по по-								
лучению профессиональ-								Зачет с
ных умений и опыта про-					+			оценкой
фессиональной деятельно-								оценкои
сти 2								
Б2.В.04(П) Преддипломная							_	Зачет с
практика							+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной								
квалификационной работы,								Защита
включая подготовку к за-							+	ВКР
щите и процедуру защиты								
ПК-3 способностью к орган		 						

Дисциплины (модули),	Семестры										Форма
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
практики											аттестации
Б1.Б.30 Моделирование					+						Экзамен
транспортных процессов											
Б1.В.01 Теория транспорт-			+								Экзамен
ных процессов и систем											
Б1.В.07 Организация								+	+		Зачет
транспортных услуг и без-											Экзамен
опасность транспортного											Курсовая
процесса											работа
Б1.В.15 Городской транс-							+				Зачет
портный комплекс											
Б1.В.17 Международные										+	Экзамен
грузовые перевозки											Курсовая
											работа
Б2.В.02(П) Практика по по-											
лучению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-						+					оценкой
фессиональной деятельно-											оценкои
сти 1											
Б2.В.03(П) Практика по по-											
лучению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-								+			оценкой
фессиональной деятельно-											оценкои
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная										+	Зачет с

практика											оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ПК-4 - способностью к орга	аниза	пии з	h h	ктив	ной	KOM	Menu	ecko	ı nй ne	аботь	т на объекте
транспорта, разработке и в											
Tpanenopia, paspaootke n b	Педре	iinio	раці		Семе			ър	1001	DI C K.	Форма
Дисциплины (модули),						Гры					промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	_
Б1.В.12-Управление соци-											аттестации
-					١.						
ально-техническими систе-					+						зачет
мами											
Б1.В.18-Методология под-				+							зачет
готовки водителей											
Б1.В.ДВ.09.03-Психология						+					зачет
Б2.B.01(У)											
Практика по получению											
первичных профессиональ-											
ных умений и навыков,в				+							зачет с
том числе первичных уме-				'							оценкой
ний и навыков научно-											
исследовательской дея-											
тельности											
Б2.В.02(П)											
Практика по получению											зачет с
профессиональных умений						+					оценкой
и опыта профессиональной											оценкои
деятельности 1											
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											DOMATICA C
ных умений и опыта про-								+			зачет с
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											·
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ПК-6 - способностью к орг	анизя	пии п	nam	10на г	IPHU _I	го ва	заима	лей	CTRL	IS JO	гистических
посредников при перевозка			•			D					
					Семе	стры					Форма
Дисциплины (модули),		_						_	_		промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	аттестации
Б1.Б.28-Основы логистики					+						Зачет
					 '		+				Зачет кур-
Б1.В.02-Технология погру-											совая рабо-
зочно-разгрузочных про-				+	+						та
цессов											Экзамен
							+				
Б1.В.04-Технология грузо-											курсовой
вых перевозок								+			проект Экзамен
Γ1 D 00 Ω			-				+		.		
Б1.В.08-Основы транспорт-									+		Зачет

			1								T
но-экспедиторского обслу-											
живания											
Б1.В.ДВ.08.02-											
Пассажирские транспорт-									+		Зачет
ные системы											
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											
ных умений и опыта про-								+			зачет с
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											- 1
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											Ditt
ПК-7 - способностью к	пог	і Іску	пут	TAŬ 1	порі	ышен	wa	L'OI	есть	on Tri	ранспортно-
логистического обслужива		•	•								
ного рынка и каналов расп			ылад	СЛЬЦ	сь, ј	JASDN	ınn	ипч	ррас	трук	туры товар-
	редел	10111111		(еме	стры					Форма
Дисциплины (модули),								_			промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	аттестации
Б1.Б.28-Основы логистики					+						Зачет
Б1.В.19-Мультимодальные											Зачет с
транспортные технологии										+	оценкой
Б2.В.03(П)-Практика по по-											оценкои
лучению профессиональ-											
ных умений и опыта про-								+			зачет с
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
` ' -										+	
практика БЗ. Б.01 Защита выпускной											оценкой
											201111770
квалификационной работы,										+	Защита
включая подготовку к за-											ВКР
щите и процедуру защиты											U
ПК-8 - способностью упр	равля	ть з	апас	ами	гру	зовла	делі	ьцев	pa	спред	целительнои
транспортной сети					10110	стры					Форма
Дисциплины (модули),					CMC	Гры					промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	аттестации
Б1.Б.27-Информационные											аттестации
технологии на транспорте							+				экзамен
Б1.Б.32-Транспортная ин-											
						+					Экзамен
фраструктура											
Б1.В.01-Теория транспорт-			+								Экзамен
ных процессов и систем											
Б1.В.11-Стратегическое											2
планирование автомобиль-										+	Экзамен
ных перевозок			<u> </u>				-				
Б2.В.02(П)- Практика по											, n
получению профессиональ-						+					Зачет с
ных умений и опыта про-						.					оценкой
фессиональной деятельно-											

сти 1						
Б2.В.03(П)- Практика по						
получению профессиональ-						Зачет с
ных умений и опыта про-				+		оценкой
фессиональной деятельно-						оценкои
сти 2						
Б2.В.04(П) Преддипломная					-	Зачет с
практика					+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной						
квалификационной работы,						Защита
включая подготовку к за-					+	ВКР
щите и процедуру защиты						

ПК-9- способностью определять параметры оптимизации логистических транс-

портных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности

Дисциплины (модули),				C	емес	стры					Форма
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
практики	1		3	+	5	U	,	O	7	10	аттестации
Б1.Б.28-Основы логистики					+						Зачет
Б1.В.04-Технология грузо-											Курсовой
								+			проект
вых перевозок											Экзамен
Б1.В.19-Мультимодальные											Зачет с
транспортные технологии										+	оценкой
Б2.В.03(П)- Практика по											
получению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-								+			оценкой
фессиональной деятельно-											оценкои
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											

ПК-10 - способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг

Дисциплины (модули),				C	емес	стры					Форма
дисциплины (модули), практики	1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
практики	1	2	3	7	5	U	,	В	,	10	аттестации
Г1 Г 22 Тоучууга тааналага											Курсовой
Б1.Б.22-Техника транспор-					+						проект
та, обслуживание и ремонт											экзамен
Б1.Б.24-Транспортное пра-											Экзамен
во				+							Экзамен
Б1.В.07-Организация											Зачет Кур-
транспортных услуг и без-									١,		совая рабо-
опасность транспортного								+	+		та
процесса											Экзамен
Б1.В.08-Основы транспорт-											Зачет
но-экспедиторского обслу-									+		Jayer

	Т		1	1		l			
живания	+								
Б1.В.09-Организационно-									_
производственные структу-					+				Зачет
ры транспорта									_
Б1.В.ДВ.06.01-Организация									
международного экспеди-						+			Зачет
рования грузов									
Б2.B.02(П)- Практика по									
получению профессиональ-									2022000 0
ных умений и опыта про-					+				Зачет с
фессиональной деятельно-									оценкой
сти 1									
Б2.В.03(П)- Практика по									
получению профессиональ-									
ных умений и опыта про-						+			Зачет с
фессиональной деятельно-									оценкой
сти 2									
Б2.В.04(П) Преддипломная	-								Зачет с
практика								+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной									- 1- 3-5
квалификационной работы,									Защита
включая подготовку к за-								+	ВКР
щите и процедуру защиты									210
ПК 11 насебность ю напал		 		l		 L	l		IODII MOTRO

ПК-11 - пособностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса

Пиония пинк (можили)				C	емес	стры					Форма
Дисциплины (модули), практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
•											аттестации
Б1.В.ДВ.10.01-Основы сер-											
тификации и лицензирова-									١,		Зачет
ния в сфере автомобильно-									+		34461
го транспорта											
Б2.В.03(П)- Практика по											
получению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-								+			
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											

ПК-13 - способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Пионин линг (монуни)	Семестры										Форма
Дисциплины (модули),	1	2	3	1	5	6	7	8	0	10	промеж.
практики	1		3	4	3	U	/	0	9	10	аттестации
Б1.Б.25-Общий курс транс-											ромот
порта	+										зачет
Б1.В.07-Организация											Зачет Кур-
транспортных услуг и без-								+	+		совая рабо-
опасность транспортного											та

процесса						Экзамен
Б1.В.20- Элективные курсы						
по физической культуре и	+					зачет
спорту						
Б2.B.01(У)						
Практика по получению						
первичных профессиональ-						
ных умений и навыков,в		+				зачет с
том числе первичных уме-		Т				оценкой
ний и навыков научно-						
исследовательской дея-						
тельности						
Б2.В.02(П)						
Практика по получению						DOMOTE O
профессиональных умений			+			зачет с
и опыта профессиональной						оценкой
деятельности 1						
Б2.В.03(П)						
Практика по получению						зачет с
профессиональных умений				+		оценкой
и опыта профессиональной						оценкои
деятельности 2						
Б2.В.04(П) Преддипломная					+	Зачет с
практика					Т	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной						
квалификационной работы,					+	Защита
включая подготовку к за-					ı	ВКР
щите и процедуру защиты						

ПК-29 - способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

— Семестры Форма

Дисциплины (модули),				Форма							
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
											аттестации
Б1.В.01-Теория транспорт-			+								экзамен
ных процессов и систем			,								SKSUMOII
Б1.В.12-Управление соци-											
ально-техническими систе-					+						зачет
мами											
Б1.В.ДВ.01.01- Русский	+										зачет
язык и культура речи	H										34401
Б1.В.ДВ.01.02 Культура де-	+										ронот
лового общения	+										зачет
Б1.В.ДВ.09.02-Экономика и						+					DOLLOT
социология труда						+					зачет
Б2.В.01(У)-Практика по по-											
лучению первичных про-											
фессиональных умений и											ромот о
навыков,в том числе пер-				+							зачет с
вичных умений и навыков											оценкой
научно-исследовательской											
деятельности											
Б2.В.02(П)-Практика по по-											зачет с
лучению профессиональ-						+					оценкой

ных умений и опыта про-											
фессиональной деятельно-											
сти 1											
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											
ных умений и опыта про-								+			зачет с
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											1
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ПК-30 - способностью испо.	ПЬЗОВ	ять п	рие	мы и	мет	олы п	าลบุง	ты с	пеп	сона.	пом. метолы
оценки качества и результа			_			_		1 101 (пор	Comm	ioni, meroger
	Indi	ocin	груд			стры					Форма
Дисциплины (модули),						Гры					промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	аттестации
Б1.В.ДВ.09.02-Экономика и											аттестации
социология труда						+					зачет
1.0											
Б2.В.01(У)-Практика по по-											
лучению первичных про-											
фессиональных умений и											зачет с
навыков, в том числе пер-				+							оценкой
вичных умений и навыков											
научно-исследовательской											
деятельности											
Б2.В.02(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											зачет с
ных умений и опыта про-						+					оценкой
фессиональной деятельно-											, , , ,
сти 1											
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											зачет с
ных умений и опыта про-								+			оценкой
фессиональной деятельно-											оценкои
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная										+	Зачет с
практика										!	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,										+	Защита
включая подготовку к за-											ВКР
щите и процедуру защиты											
ПК-31 - способностью к ко	опера	ации	с ко	ллега	ами	по ра	абот	ев	кол.	пекти	ве, к совер-
шенствованию документоо	борот	авс	þepe	план	иро	вани	яи	упра	авле	ния о	перативной
деятельностью транспортно	ой ор	ганиз	аци	И							
					емес	стры					Форма
Дисциплины (модули),	1	2	2	4	_		7	0	0	10	промеж.
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	аттестации
Б2.В.03(П)-Практика по по-											
лучению профессиональ-											зачет с
ных умений и опыта про-								+			оценкой
фессиональной деятельно-											
* *	•	•				•	•	•			·

сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная										,	Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ПК-32 - способностью к про	веде	нию т	гехн	ико-э	кон	омич	еско	го а	налі	иза, п	оиску путей
сокращения цикла выполн											<u>-</u>
Дисциплины (модули),		1		C	емес	стры				1	Форма
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж. аттестации
Б1.Б.16-Экономическая											
оценка деятельности пере-										+	Зачет с
возочного процесса										!	оценкой
Б1.В.10- Организация и											
планирование производства								+			Экзамен
Б1.В.14- Системы автома-											
тизации на автомобильном								+			Зачет
транспорте								'			34401
Б1.В.ДВ.02.01- Компью-											
терная математика						+					Зачет
Б1.В.ДВ.02.02- Основы											
теории вероятности и ста-						+					Зачет
тистики						'					34-101
Б1.В.ДВ.05.02-Методы об-											
следования транспортных										+	Зачет с
процессов										'	оценкой
Б2.В.03(П)- Практика по											
получению профессиональ-											
ных умений и опыта про-								+			Зачет с
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											ozganion.
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ПК-33 - способностью к раб	оте в	соста	аве і	колле	кти	ва ис	полі	ите	лей	по оп	енке произ-
водственных и непроизводс											
Дисциплины (модули),						стры					Форма
дисциплины (модули <i>)</i> , практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
-	1		3	4	3	U	,	O	9	10	аттестации
Б1.Б.05-Экономика						+					Зачет
Б1.В.ДВ.05.02-Методы об-											Зачет с
следования транспортных										+	оценкой
процессов											оценкои
Б2.В.03(П)- Практика по											
получению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-								+			оценкой
фессиональной деятельно-											оценкои
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная										+	Зачет с

практика											оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,										+	Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ПК-34 - способностью к оце	енке з	атрат	гир	езулн	тат	ов дея	ятел	ьно	сти Т	гранс	портной ор-
ганизации											
Дисциплины (модули),				C	Семе	стры					Форма
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
практики	1		3)	U		0		10	аттестации
Б1.Б.16-Экономическая											Зачет с
оценка деятельности пере-										+	Ja401 C

Дисциплины (модули),				C	eme	пры					Форма
практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж. аттестации
Б1.Б.16-Экономическая оценка деятельности перевозочного процесса										+	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.05.02-Методы об- следования транспортных процессов										+	Зачет с оценкой
Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2								+			Зачет с оценкой
Б2.В.04(П) Преддипломная практика										+	Зачет с оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты										+	Защита ВКР

ПК-35 - способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации

Дисциплины (модули),				C	емес	стры					Форма
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж.
практики	1		3	4	3	U	/	O	9	10	аттестации
Б1.В.ДВ.07.01-Основы											Зачет с
научных исследований									+		оценкой
Б1.В.ДВ.10.01-Основы сер-											
тификации и лицензирова-											Dayram
ния в сфере автомобильно-									+		Зачет
го транспорта											
Б2.В.03(П)- Практика по											
получению профессиональ-											Зачет с
ных умений и опыта про-								+			
фессиональной деятельно-											оценкой
сти 2											
Б2.В.04(П) Преддипломная											Зачет с
практика										+	оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной											
квалификационной работы,											Защита
включая подготовку к за-										+	ВКР
щите и процедуру защиты											
ФТД.В.01-Инновации в											Зачет
транспортной отрасли										+	34461
ПК 26	,										

ПК-36 - способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения

Дисциплины (модули),	Семестры										Форма
дисциплины (модули), практики	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	промеж. аттестации
Б1.В.07-Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса								+	+		Зачет Кур- совая рабо- та экзамен
Б1.В.12-Управление социально-техническими системами					+						Зачет
Б1.В.ДВ.07.02-Основы управления в сфере обеспечения безопасности дорожного движения									+		Зачет с оценкой
Б2.В.03(П)- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2								+			Зачет с оценкой
Б2.В.04(П) Преддипломная практика										+	Зачет с оценкой
Б3. Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты										+	Защита ВКР

9.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых по итогам освоения дисциплины (модуля), описание шкал оценивания.

Показателем оценивания компетенций на различных этапах их формирования является достижение обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю).

ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

П		Критерии оц	енивания	
Показатель	2	3	4	5
знать: - способы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний в области - способов коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний в области - способов коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний в области — способов коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках, для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний в области - способов коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. Свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: -решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия,	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия, по ряду показателей, обучающийся	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия. Умения освоены, но допускаются	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия, Свободно оперирует приобретенными

		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 средства повышенной сложности.
владеть: - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: - культурой мышления; - методами оценки технического состояния наземных транспортно-технологических средств в процессе эксплуатации	Обучающийся владеет основными приемами работы с использованием информационно-телекоммуникационных технологий Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет основными приемами работы с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет основными приемами работы с использованием информационно-телекоммуникационных технологий свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Показатель	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
знать: - психологические управленческие решения в области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний работников.	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - психологические управленческие решения в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - психологические управленческие решения в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - психологические управленческие решения в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - психологические управленческие решения в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-

	технических знаний работников.	технических знаний работников. По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	технических знаний работников Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	технических знаний работников Свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: - работать в составе коллектива исполнителей по реализации психологических управленческих решений в области организации производства и труда	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет работать в составе коллектива исполнителей по реализации психологических управленческих решений в области организации производства и труда	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: работать в составе коллектива исполнителей по реализации психологических управленческих решений в области организации производства и труда, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: работать в составе коллектива исполнителей по реализации психологических управленческих решений в области организации производства и труда. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: работать в составе коллектива исполнителей по реализации психологических управленческих решений в области организации производства и труда. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.
владеть: - психологическими управленческими решениями в области организации производства и труда.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: - психологическими управленческими решениями в области организации производства и труда.	Обучающийся владеет - психологическими управленческими решениями в области организации производства и труда. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет - психологическими управленческими решениями в области организации производства и труда, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет психологическими управленческими решениями в области организации производства и труда, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию.					
Показатель	Критерии оценивания				
	2	3	4	5	
знать: - психологические методы самодиа- гностики; -собственные достоинства и недостат- ки	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - психологические методы самодиагностики; -собственные достоинства и недостатки	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - психологические методы самодиагностики; -собственные достоинства и недостатки. По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: психологические методы самодиагностики; -собственные достоинства и недостатки Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: психологические методы самодиагностики; -собственные достоинства и недостатки Свободно оперирует приобретенными знаниями.	
уметь: - критически оценивать свои достоинства и недостатки	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: критически оценивать свои достоинства и недостатки, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: критически оценивать свои достоинства и недостатки. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: критически оценивать свои достоинства и недостатки. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.	
владеть: средствами развития достоинств и устранения недостатков	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет:	Обучающийся владеет - средствами развития достоинств и устранения	Обучающийся частично владеет - средствами развития достоинств и	Обучающийся в полном объеме владеет средствами развития достоинств и	

средствами развития досто- инств и устранения недостат- ков	недостатков. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	устранения недостатков, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	устранения недостатков, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
---	---	--	--

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Н	Критерии оценивания			
Показатель	2	3	4	5
знать: -методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: -методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: -методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий. Свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: -способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информаци-	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: способность решать задачи профессиональной деятельности на основе	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: способность решать задачи профессиональной деятельности на основе	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: способность решать задачи профессиональной деятельности на основе

	онно-коммуникационных технологий.	информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий,. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.
владеть: - основными приемами работы с использованием информационнотелекоммуникационных технологий.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: основными приемами работы с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.	Обучающийся владеет - основными приемами работы с использованием информационно- телекоммуникационных технологий. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет основными приемами работы с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет основными приемами работы с использованием информационно-телекоммуникационных технологий., свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Помератот	Критерии оценивания			
Показатель	2	3	4	5
знать: - принципы формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, орга-	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний по	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний по следующим	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний по следующим	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний по следующим

низации, планирования и управления следующим вопросам: вопросам: вопросам: вопросам: технической и коммерческой эксплуапринципы формулирования - принципы формулирования и -принципы - принципы тацией транспортных систем при оррешения технических и и решения технических и формулирования и формулирования и ганизации безопасности движения; технологических проблем в решения технических и решения технических и технологических проблем в области технологии, технологических проблем в технологических проблем области технологии, организации, планирования и области технологии, в области технологии, организации, планирования управления технической и организации, планирования организации, и управления технической коммерческой эксплуатацией и управления технической планирования и и коммерческой и коммерческой управления технической и транспортных систем при эксплуатацией организации безопасности эксплуатацией коммерческой транспортных систем при эксплуатацией организации безопасности движения; транспортных систем при организации безопасности транспортных систем при движения;. Свободно движения;.. По ряду организации безопасности оперирует приобретенными показателей, обучающийся движения;. Но знаниями. испытывает значительные допускаются затруднения при незначительные ошибки, неточности, затруднения оперировании знаниями, при их переносе на новые при аналитических ситуации. операциях. Обучающийся не умеет или в Обучающийся Обучающийся Обучающийся **уметь:** недостаточной степени умеет -применять систему фундаментальдемонстрирует неполное демонстрирует частичное демонстрирует полное ных знаний (математических, естеспособность -применять систесоответствие следующих соответствие следующих соответствие следующих ственнонаучных, инженерных и экому фундаментальных знаний умений: умений: умений: номических) для идентификации, (математических, естественно--применять систему -применять систему -применять систему формулирования и решения техниченаучных, инженерных и экофундаментальных знаний фундаментальных знаний фундаментальных знаний ских и технологических проблем в номических) для идентифика-(математических, (математических, (математических, области технологии, организации, ции, формулирования и решеестественнонаучных, естественнонаучных, естественнонаучных, планирования и управления техничения технических и технологиинженерных и инженерных и инженерных и ской и коммерческой эксплуатацией ческих проблем в области техэкономических) для экономических) для экономических) для транспортных систем; нологии, организации, планиидентификации, идентификации, идентификации, рования и управления техничеформулирования и формулирования и формулирования и ской и коммерческой эксплуарешения технических и решения технических и решения технических и тацией транспортных систем; технологических проблем в технологических проблем технологических проблем в области технологии, в области технологии, области технологии, организации, планирования организации, организации, планирования и управления технической планирования и и управления технической и коммерческой управления технической и и коммерческой эксплуатацией коммерческой эксплуатацией транспортных систем; по эксплуатацией транспортных систем;.

ряду показателей,

транспортных систем;

Свободно оперирует

		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.	приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.
владеть: - способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.	Обучающийся владеет - способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с при менением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Показатель Критерии оценивания

	2	3	4	5
знать: - методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий.	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий .	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: методы и процессы решения задач, с применением информационно-коммуникационных технологий Свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: - решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: - решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: - решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: - решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.

R	11 5	A III	eT	ь	•

- основными приемами работы с использованием информационнотелекоммуникационных технологий Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: навыками практического применения основных приемов и методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

Обучающийся владеет навыками практического основных применения приемов методик И практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов И защиты окружающей среды.. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях

Обучающийся частично владеет навыками практического применения основных приемов и методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды., но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.

Обучающийся в полном объеме владеет навыками практического применения основных приемов методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов И защиты окружающей среды.., свободно применяет полученные навыки ситуациях повышенной сложности.

ПК-1 способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия.

Помологот	Критерии оценивания			
Показатель	2	3	4	5
знать: - способы разработки и внедрения технологических процессов	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: -технологические процессы, техническую документацию, распорядительные акты предприятий. ОДД.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - технологические процессы, техническую документацию, распорядительные акты предприятий. ОДД. По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: технологические процессы, техническую документацию, распорядительные акты предприятий. ОДД. Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: технологические процессы, техническую документацию, распорядительные акты предприятий. ОДД Свободно оперирует приобретенными знаниями.

уметь: - использовать техническую документацию и распорядительные акты	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет пользоваться технической документацией, распорядительными актами	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: - пользоваться технической документацией, распорядительными актами.; по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: - пользоваться технической документацией, распорядительными актами .; Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: - пользоваться технической документацией, распорядительными актами. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.
владеть: - способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	Обучающийся владеет - способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия., свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-3 способностью к организации	рационального взаимодействия	различных видов транспорта	а в единой транспортной сис	теме
Показатель		Критерии оц	енивания	
показатель	2	3	4	5
знать:	Обучающийся демонстрирует	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся

- методы организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний методов организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.	демонстрирует неполное соответствие знаний методов организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	демонстрирует частичное соответствие методов организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	демонстрирует полное соответствие знаний методов организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. Свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: -организовать рациональное взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет рационально планировать и организовывать работу транспортных комплексов городов и регионов; - организовать рациональное взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.,	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: - организовать рациональное взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.,; по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: организовать рациональное взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: - организовать рациональное взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.
владеть: способностями к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: способностями к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.	Обучающийся владеет - способностями к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. Обучающийся испытывает значительные затруднения	Обучающийся частично владеет способностями к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе, но допускаются незначительные ошибки,	Обучающийся в полном объеме владеет способностями к организации рационального взаимодействия различных видов транспортной системе, свободно применяет

		при применении навыков в новых ситуациях	неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
ПК-4 способностью применять в пр среды	рактической деятельности прині	ципы рационального использ	ования природных ресурсов	з и защиты окружающей
-		Критерии оц	енивания	
Показатель	2	3	4	5
знать: - основные принципы практической деятельности рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие знаний основных принципов практической деятельности рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний основных принципов практической деятельности рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды По ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний основных принципов практической деятельности рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний основных принципов практической деятельности рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды Свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: -применять в практической деятель- ности знания и принципы рациональ- ного использования природных ре- сурсов и защиты окружающей среды	Обучающийся не умеет применять в практической деятельности знания и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие умений применять в практической деятельности знания и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды, обучающийся испытывает значительные затруднения	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие умений применять в практической деятельности знания и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Умения освоены, но допускаются	Обучающийся демонстрирует полное соответствие умений: применять в практической деятельности знания и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Свободно оперирует приобретенными

знать - методы анализа и синтеза транс- портных систем.	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие знаний методов анализа и	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний методов анализа и синтеза	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний методов анализа и синтеза	Обучающийся демонстрирует полное соответствие методов анализа и синтеза
Показатель	2	3	4	5
П		Критерии оц	енивания	
ПК-8 способностью управлять запа	сами грузовладельцев распредел	ительной транспортной сеті	и	
владеть: -навыками практического применения основных приемов и методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками практического применения основных приемов и методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.	Обучающийся владеет навыками практического применения основных приемов и методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	нестандартные ситуации. Обучающийся частично навыками практического применения основных приемов и методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет навыками практического применения основных приемов и методик практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.
		при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые,	умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.

значительные затруднения

знаниями, при их переносе

при оперировании

неточности, затруднения

при аналитических

операциях.

		на новые ситуации.		
уметь: — моделировать работу системы транспортные и погрузо-разгрузочные средства; — оптимизировать маршрутную сеть.	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет моделировать работу системы транспортных и погрузоразгрузочных средств, оптимизировать маршрутную сеть.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: моделировать работу системы транспортных и погрузо-разгрузочных средств, оптимизировать маршрутную сеть, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: моделировать работу системы транспортных и погрузо-разгрузочных средств, оптимизировать маршрутную сеть. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: моделировать работу системы транспортных и погрузо-разгрузочных средств, оптимизировать маршрутную сеть. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.
владеть: основными методами построения математических моделей задач управления и принятия решений в транспортных процессах	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет основными методами построения математических моделей задач управления и принятия решений в транспортных процессах	Обучающийся владеет основными методами построения математических моделей задач управления и принятия решений в транспортных процессах. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет основными методами построения математических моделей задач управления и принятия решений в транспортных процессах, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет основными методами построения математических моделей задач управления и принятия решений в транспортных процессах, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ПК-10 Способность к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава.

Показатель	Критерии оценивания						
	2	3	4	5			

знать: — теоретические положения и физическую сущность явлений, происходящих с автомобилями в процессе их эксплуатации и при техническом обслуживании.	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие знаний теоретических положений и физической сущность явлений, происходящих с автомобилями в процессе их эксплуатации и при техническом обслуживании	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний теоретических положений и физической сущность явлений, происходящих с автомобилями в процессе их эксплуатации и при техническом обслуживании, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний теоретических положений и физической сущность явлений, происходящих с автомобилями в процессе их эксплуатации и при техническом обслуживании. Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний теоретических положений и физической сущность явлений, происходящих с автомобилями в процессе их эксплуатации и при техническом обслуживании. Свободно оперирует приобретенными знаниями.	
уметь: — оценивать технический уровень современных конструкций автомобилей	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет оценивать технический уровень современных конструкций автомобилей	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие умений оценивать технический уровень современных конструкций автомобилей, испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие умений оценивать технический уровень современных конструкций автомобилей, Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие умений оценивать технический уровень современных конструкций автомобилей; Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.	
владеть: - преимуществами и недостатками типовых схем автомобилей и их систем.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет знаниями преимуществ и недостатками типовых схем автомобилей и их систем.	Обучающийся владеет знаниями преимуществ и недостатками типовых схем автомобилей и их систем. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет знаниями преимуществ и недостатками типовых схем автомобилей и их систем, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе	Обучающийся в полном объеме владеет знаниями преимуществ и недостатками типовых схем автомобилей и их систем, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.	

	умений на новые,	
	нестандартные ситуации.	

ПК-13 способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделе-

ния							
_	Критерии оценивания						
Показатель	2	3	4	5			
знать: - основы рабочих профессий по профилю производственного подразделения.	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - основы рабочих профессий по профилю производственного подразделения.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: - основы рабочих профессий по профилю производственного подразделения обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: основы рабочих профессий по профилю производственного подразделения Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: основы рабочих профессий по профилю производственного подразделения Свободно оперирует приобретенными знаниями.			
уметь: - выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые,	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.			

			нестандартные ситуации.	
владеть: - способностью быть в состоянии вы- полнять работы по одной или не- скольким рабочим профессиям по профилю производственного подраз- деления.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: - способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения.	Обучающийся владеет способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения., но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

ПК-29 способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

Показатель	Критерии оценивания							
	2	3	4	5				
знать: - способы работы в составе коллектива	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие знаний по вопросам способов работы в составе коллектива.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний по вопросам способов работы в составе коллектива. Обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний по вопросам способов работы в составе коллектива. Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний по вопросам способов работы в составе коллектива. Свободно оперирует приобретенными знаниями.				
уметь:	Обучающийся не умеет или в	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся				

	T	1	T	ı		
-работать в составе коллектива; -реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; -организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников	недостаточной степени умеет - работать в составе коллектива; -реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; -организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников	демонстрирует неполное соответствие следующих умений: - работать в составе коллектива; -реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; -организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников. Обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	демонстрирует частичное соответствие следующих умений: - работать в составе коллектива; -реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; -организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	демонстрирует полное соответствие следующих умений: - работать в составе коллектива; -реализовывать управленческие решения в области организации производства и труда; -организовывать работу по повышению научнотехнических знаний работников. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.		
владеть: - способами работы в составе коллектива; - способами организации труда.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: способами работы в составе коллектива; - способами организации труда	Обучающийся владеет способами работы в составе коллектива; - способами организации труда. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет способами работы в составе коллектива; - способами организации труда, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет способами работы в составе коллектива; - способами организации труда. Свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.		
ПК-30 способностью использовать п	риемы и методы работы с персо	налом, методы оценки качес	тва и результативности труд	ца персонала		
П		Критерии оц	енивания			
Показатель	2	3	4	5		
знать: - приемы и методы работы с персона-	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или	Обучающийся демонстрирует неполное	Обучающийся демонстрирует частичное	Обучающийся демонстрирует полное		

лом, методы оценки качества и результативности труда персонала	недостаточное соответствие следующих знаний по следующим вопросам: приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	соответствие следующих знаний по следующим вопросам: -приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала. Обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями, при их переносе на новые ситуации.	соответствие следующих знаний по следующим вопросам: приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала. Но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	соответствие следующих знаний по следующим вопросам: приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала. Свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: - использовать приемы и методы работы с персоналом	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет использовать приемы и методы работы с персоналом	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие умений использовать приемы и методы работы с персоналом. Обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие умений использовать приемы и методы работы с персоналом Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие умений использовать приемы и методы работы с персоналом Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях средства повышенной сложности.
владеть: - методами оценки качества и результативности труда персонала.	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет методами оценки качества и результативности труда персонала	Обучающийся владеет методами оценки качества и результативности труда персонала. Обучающийся испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях	Обучающийся частично владеет методами оценки качества и результативности труда персонала, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме владеет методами оценки качества и результативности труда персонала. Свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

Шкалы оценивания результатов промежуточной аттестации и их описание:

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачёта с оценкой проводится по результатам выполнения все видов учебной работы, предусмотренных учебным планом по данному виду практики. Оценка степени достижения обучающимися планируемых результатов обучения по практике проводится преподавателем-руководителем практики методом экспертной оценки. По итогам промежуточной аттестации по практике выставляется оценка «от-

лично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Шкала оценивания	Описание
Отлично	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Хорошо	Не выполнен один вид учебной работы, предусмотренный учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, приведенных в таблицах показателей, допускаются незначительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по одному из ряда показателей, обучающийся испытывает незначительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
Удовлетворительно	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
Неудовлетворительно	Не выполнены все виды учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует полное несоответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, не оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, не применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены значительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

9.3. Типовые контрольные задания промежуточной аттестации обучающихся по практике.

Задания для проверки результатов прохождения практики «знать»

- 1. Может ли какой-нибудь объект или явление быть несистемным?
- 2. Что называется алгоритмом?

- 3. Каковы три способа повышения производительности труда?
- 4. Чем ограничены возможности механизации?
- 5. Каково главное условие автоматизации?
- 6. Какие особенности мышления позволяю
- 1. Поясните понятие и развитие систем.
- 2. Перечислите формы представления структур.
- 3. Поясните понятие социально техническая система.
- 4. В чем заключаются особенности больших социально технических систем?
- 5. Социально техническая система (назначение, способ действия, структура и состояние технических систем).
 - 6. Общая классификация систем.
 - 7. Классификация технических систем по функции.
 - 8. Классификация технических систем по принципу действия.
 - 9. Классификация технических систем по уровню сложности.
 - 10. Классификация технических систем по способу изготовления.
 - 11. Классификация технических систем по степени конструктивной сложности.
 - 12. Классификация технических систем по степени стандартизации.
 - 13. Классификация технических систем по степени оригинальности.
 - 14. Классификация технических систем по типу производства.
 - 15. Охарактеризуйте понятие управления технической системой.
 - 16. Поясните, какие ресурсы влияют на процесс управления.
 - 17. Поясните, как информация влияет на процесс управления.
 - 18 В чем заключается отличие жесткого управления от реактивного?
 - 19. В чем заключается различие реактивного управления от программно-целевого?
 - 20. Поясните принцип действия обратной связи.
 - 21. Перечислите основные этапы процесса управления.
 - 22. В чем отличие автоматической системы управления от автоматизированной (АСУ)?
 - 23. Чем объясняется существование различных определений системы?
- 24. Соответствие между конструкцией системы и ее целью не однозначно, но и не произвольно. Что их связывает?
- 25. От чего зависит количество входов и выходов модели черного ящика для данной системы?
- 26. Какими признаками должна обладать часть системы, чтобы ее можно было считать элементом?
- 27. Что общего и в чем различие между понятием элемента и его моделью черного ящика?
 - 28. В чем различие между функционированием и развитием?
 - 29. В чем состоит условие физической реализуемости динамической модели системы?
 - 30 Принцип построения дерева целей и дерева систем.

Задания для проверки результатов прохождения практики «уметь»

Задача 1. При изучении психофизиологического состояния водителей в момент выезда на солнцеопасный участок дороги были получены следующие данные о частоте пульса водителя и мошности светового потока

Частота пульса, уд./мин	100	101	104	109	116	120	122	124	134	138
Мощность светового потока, лм	3000	3070	3140	3200	3280	3400	3500	3600	3680	3800

Зная, что между частотой пульса водителя и мощностью светового потока существует прямолинейная связь, найти уравнение корреляционной связи, вычислить коэффициент корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 2. При исследовании движения на одной из автомобильных дорог были получены следующие данные о скорости движения и проценте легковых транспортных средств

Скорость движения автомобилей, км/ч	32	38	40	42	43,5	46	47	48	49	52
Процент легковых транспортных средств, %	33	41	45	55	65	69	75	80	85	90

Зная, что между скоростью движения и процентом легковых транспортных средств существует прямолинейная связь, найти уравнение корреляционной связи, вычислить коэффициент корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 3. Имеются следующие данные о ресурсе специализированных автомобилей и пери-

одичности второго технического обслуживания (ТО-2)

Ресурс, мото-час.	1080	1020	930	880	870	800	710	700	600	480
Периодичность ТО- 2, мото-час.	80	110	130	150	180	210	245	270	290	345

Зная, что между ресурсом специализированных автомобилей и периодичностью ТО-2 существует прямолинейная связь, найти уравнение корреляционной связи, вычислить коэффициент корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 4. Имеются следующие данные о теплоотдаче и наработке радиатора

Теплоотдача радиа- тора, кВт	1,1	0,95	0,94	0,87	0,86	0,81
Наработка радиатора, тыс.км.	0	10	20	30	40	50

Зная, что между теплоотдачей и наработкой радиатора существует прямолинейная связь, найти уравнение корреляционной связи, вычислить коэффициент корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 5. При изучении аварийности с учетом эффекта солнечного ослепления водителей были получены следующие данные о коэффициенте аварийности и расстоянии видимости дороги в плане

Коэффициент ава- рийности	9	4,1	3,2	3,0	2,1	1,9	1,5	1,0	1,0
Расстояние види- мости в плане, м	25	50	100	150	200	250	350	400	450

Зная что, между коэффициентом аварийности и расстоянием видимости существует связь в виде уравнения гиперболы, найти уравнение корреляционной связи, вычислить индекс корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 6. Имеются следующие данные об удельной массе загрязнения пылью и времени

продувки фронта радиатора

Удельная масса за- грязнений, г/м ²	14,2	10,2	6,1	4,3	4,0	3,0	2,2	2,2	2,0	1,7
Время продувки фронта радиатора, час	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10

Зная, что между удельной массой загрязнения пылью и временем продувки фронта радиатора существует связь в виде уравнения гиперболы, найти уравнение корреляционной связи, вычислить индекс корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 7. В процессе испытаний двигателя внутреннего сгорания получены следующие данные о мошности механических потерь и пробеге автомобиля

1		I								
Мощность механи- ческих потерь, кВт	1,8	1,63	1,57	1,52	1,45	1,44	1,44	1,43	1,41	1,39
ческих потерь, кыт	,	ĺ		,		,	,	,	,	ĺ

Пробег автомобиля, тыс.км.	30	40	75	100	115	135	160	175	190
----------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Зная, что между мощностью механических потерь и пробегом автомобиля существует связь в виде уравнений гиперболы, найти уравнение корреляционной связи, вычислить индекс корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 8. Имеются следующие данные о ресурсе специализированных автомобилей и пери-

одичности первого технического обслуживания (ТО-1)

Ресурс, мото-час.	1000	960	950	910	890	710	700	600	510	450
Периодичность ТО- 1, мото-час.	17	21	37	40	51	57	71	77	85	94

Зная, что между ресурсом специализированных автомобилей и периодичностью ТО-1 существует связь, в виде уравнений параболы второго порядка, найти уравнение корреляционной связи, вычислить индекс корреляции и построить график полученной зависимости.

Задача 9. В процессе диагностирования коробки передач (КП) автомобилей КамАЗ получены следующие данные об износе отверстия картера КП под подшипники первичного и вторичного

валов и наработки автомобилей

Износ отверстия, мкм.	20	26	32	54	60	88	95	126	156	190
Наработка автомоби- ля, тыс.км	20	50	70	90	108	126	145	170	196	210

Зная, что между износом отверстия и наработкой автомобилей существует связь в виде уравнений параболы второго порядка, найти уравнение корреляционной связи, вычислить индекс корреляции и построить график полученной зависимости.

Задания для проверки результатов прохождения практики «владеть»

- 1.Планирование потребности в трудовых ресурсах
- 2. Набор персонала и отбор наилучших кандидатов на рабочие места (принципы подбора и расстановки персонала): в нашей стране и за рубежом.
 - 3. Руководство персоналом: в нашей стране и за рубежом.
 - 4. Мотивация труда: в нашей стране и за рубежом.
 - 5.Подготовка управленческого персонала: в нашей стране и за рубежом.
- 6. Кадровое, информационное, техническое и правовое обеспечение системы управления персоналом.
 - 7. Маркетинг как функция управления (персоналом, производством и т. д.)
 - 8.Руководитель лицо предприятия. Имидж руководителя.
 - 9. Системный подход к управлению производством.
 - 10. Управление качеством продукции.
 - 11. Виды организационных структур предприятия.
 - 12. Принципы, методы и функции управления.
 - 13. Стратегия предприятия. Стратегическое управление.
 - 14. Стратегия предприятия. Оперативное управление.
 - 15. Рынок научных исследований: в нашей стране и за рубежом.
 - 16. Организация научных исследований: в нашей стране и за рубежом.
- 17. Технологический менеджмент (научно-техническая политика организации в нашей стране и за рубежом).
 - 18. Информационное обеспечение научных исследований: в нашей стране и за рубежом.
 - 19. Проблемы планирования научных исследований.
 - 20. Инновации в научных исследованиях
 - 21. Информация, се содержание и функции в системе управления.
 - 22. Рынок информации, в нашей стране и за рубежом.
 - 23. Современные технологии сбора, передачи и обработки информации .
 - 24. Коммерческая информация, и ее использование в деятельности фирмы.
 - 25. Управление, как информационный процесс.

- 26. Психологические аспекты принятия управленческих решений.
- 27. Оценка эффективности принятых управленческих решений.
- 28. Методы исследования систем управления (исследование управления посредством социально-экономического экспериментирования; тестирование в исследовании систем управления; параметрическое исследование и факторный анализ систем управления; социологические исследования систем управления; экспертные оценки в исследовании систем управления).
- 29. Приемы разработки и выбора управленческих решений в условиях неопределенности и риска.
- 30. Экологический менеджмент. Современные подходы к управлению экологической ситуанией.
 - 31. Особенности планирования: в нашей стране и за рубежом.
 - 32. Особенности организации производства: в нашей стране и за рубежом.
 - 33. Особенности контроля: в нашей стране и за рубежом.
- 9.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по практике.

Контроль качества прохождения практики включает в себя промежуточную аттестацию обучающихся. Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов прохождения практики.

Процедуры оценивания результатов прохождения практики и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся установлены локальным нормативным актом МАДИ.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НЕОБ-ХОДИМОЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

10.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

- а) основная литература:
- 1. Автомобильные перевозки: учеб. пособие / И.С. Туревский. М.: ИД «ФОРУМ»: ИН-ФРА-М, 2018. 223 с. (Профессиональное образование). Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/912519
- 2. Аксёнов, А. А. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. А. Аксёнов. М. : Альтаир–МГАВТ, 2014. 228 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/476589
- 3. Буянкин, А.В. Карьерные перевозки : учебное пособие / А.В. Буянкин, Д.В. Стенин, Н.А. Стенина. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. 104 с. ISBN 978-5-00137-013-0. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/115100
- 4. Грузоведение. Методика изучения : учебник / В.Е. Шведов, Н.В. Иванова, К.И. Голубева, А.В. Елисеева. Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. 216 с. ISBN 978-5-4383-0155-4. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/103185
- 5. Григоров, П.П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания / П.П. Григоров, В.Д. Соколов. Самара : СамГАУ, 2019. 23 с. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/123613
- 6. Палагин, Ю.И. Логистика планирование и управление материальными потоками / Ю.И. Палагин. Санкт-Петербург: Политехника, 2012. 290 с.: схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129558.

- 7. Петрова, Е.В. Практикум по статистике транспорта / Е.В. Петрова, О.И. Ганченко, И.М. Алексеева. 2-е изд., перераб.и доп. Москва : Финансы и статистика, 2012. 416 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221463
- 8. Экологическая безопасность перевозки груза. Методические рекомендации: Методическое руководство / Новиков В.К., Романова М.В. М.:МГАВТ, 2016. 29 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/907645
- 9. Гаранин, С.Н. Мультимодальные перевозки: учебное пособие / С.Н. Гаранин. М.: Альтаир МГАВТ, 2018. 108 с. Текст: электронный. URL: http://znanium.com/catalog/product/1026168 Текст: электронный. URL: http://znanium.com/catalog/product/1026168
- 10. Кудачкин, Н. И. Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом [Электронный ресурс]: Учеб. пос. / Н. И. Кудачкин. 2-е изд. М.: МГАВТ, 2010. 96 с. Режим доступа: http://znanium.com/

б) дополнительная литература:

- 1. Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие / Милославская С.В., Почаев Ю.А. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. 116 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010064-7 Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/544561
- 2. Исаева, А. А. Организация и технология перевозок пассажиров, туристов и багажа на транспорте [Электронный ресурс] : Методические рекомендации. М.: Альтаир-МГАВТ, 2014. 32 с. Режим доступа: http://www.znanium.com
- 3. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. 2-е изд., перераб. и доп. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. 188 с. ISBN 978-5-7638-3062-0 Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505745
- 4. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок: Учебное пособие / Артемов А.Ю., Белокуров В.П., Зеликов В.А. Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. 153 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/854743
- 5. Системы мультимодальных перевозок: Учебник / Хаммади С., Ксури М. М.: 2015. 226 с.: ISBN 978-5-89035-929-2 Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/894694
- 6. Организация перевозок грузов, пассажиров и багажа / Шалягина О.Н. Минск :РИПО, 2015. 272 с.: ISBN 978-985-503-528-3 Текст : электронный. URL: http://znanium.com/catalog/product/947732
- 7. Устройство и эксплуатация автомобилей для международных перевозок: Учебное пособие / Савич Е.Л., Гурский А.С., Ложечник В.П. Мн.:РИПО, 2016. 407 с.: ISBN 978-985-503-609-9 Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/949547
- 8. Химическая безопасность при перевозке опасных грузов: Учебное пособие / Тарасов А.В., Макарова Е.И., Герке С.Г.; Под ред. Тарасов А.В. М.:УМЦ ЖДТ, 2014. 279 с.: 60х84 1/16. (Высшее профессиональное образование) ISBN 978-5-89035-667-3 Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/487837
- 9. Ведешенков, И. А. Грузоведение. Краткий курс лекций [Электронный ресурс] / И. А. Ведешенков, Г. И. Шепелин. М.: МГАВТ, 2008. 67 с. Режим доступа: http://znanium.com/
- 10. Акимов, Н.В. Упаковка грузов: справочник / Н.В. Акимов, Н.Н. Андронова, Н.М. Гаврюшин. М.: Транспорт, 1992. 380 с. Текст: электронный. URL: http://znanium.com/catalog/product/1026178 Текст: электронный. URL: http://znanium.com/catalog/product/1026178

- 11. Техника транспорта, обслуживание и ремонт : учеб. пособие / А.М. Асхабов, И.М. Блянкинштейн, Е.С. Воеводин [и др.]. Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. 128 с. ISBN 978-5-7638-3934-0. Текст : электронный. URL: http://znanium.com/catalog/product/1032179 Текст : электронный. URL: http://znanium.com/catalog/product/1032179
- 12. Семенихин, В.В. Перевозки и автотранспорт / В.В. Семенихин. 4-е изд., перераб. и дополнен. Москва : ГроссМедиа, 2018. 1103 с. ISBN 978-5-4230-0604-4. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/112034
- 13. Семенихин, В.В. Перевозки : правовое регулирование, налоговый и бухгалтерский учет : учебное пособие / В.В. Семенихин. Москва : ГроссМедиа, 2011. 880 с. ISBN 978-5-4230-0254-1. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/9067
- 14. Кокин, А.С. Транспортно-экспедиторские услуги при международной перевозке грузов : руководство / А.С. Кокин, Г.А. Левиков. Москва : Infotropic Media, 2011. 576 с. ISBN 978-5-9998-0049-7. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/58061

в) ресурсы сети «Интернет», программное обеспечение и информационно-справочные системы:

- 1. Электронная библиотечная система «ЭБС Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com (доступ по логину и паролю)
- 2. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». Режим доступа: www.biblioclub.ru (доступ по логину и паролю)
- 3. Электронно-библиотечная система «ЭБС Znanium.com». Режим доступа: http://znanium.com/ (доступ по логину и паролю)
- 4. Электронный ресурс научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)». Режим доступа: http://www.lib.madi.ru (доступ свободный)
- 5. Справочно-правовая система «Консультант-плюс». Режим доступа <u>www.consultant.ru</u> (доступ свободный)
- 6. Операционная система Microsoft Windows XP (OEM Edition, OEM-Original Equipment Manufacturer).

10.2 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

В перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) входят:

1. Методические указания по производственной практике для обучающихся направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» очной формы обучения (электронный ресурс)//В.Ю. Бузников, Лермонтов, 2019.

Для организации самостоятельной работы обучающихся при прохождении практики разработаны методические указания по прохождению практики, входящие в состав методических материалов образовательной программы.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

№ п/п	Наименование специально оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, полигонов и др.	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Место производства работ на предприятии	Имеющееся оборудование на предприятии в зависимости от её оснащённости и вида работ
2	Помещение для самостоятельной работы общающихся	Компьютеры с периферийной оргтехникой и выходом в интернет.

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИС-ЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация

Учебный семестр заканчивается сдачей зачетов (по окончании семестра) и экзаменов (в период экзаменационной сессии). Подготовка к сдаче зачетов и экзаменов является также самостоятельной работой обучающегося. Основное в подготовке к промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) — повторение всего учебного материала дисциплины, по которому необходимо сдавать зачет или экзамен.

Только тот обучающийся успевает, кто хорошо усвоил учебный материал. Если обучающийся плохо работал в семестре, пропускал лекции (если лекции предусмотрены учебным планом), слушал их невнимательно, не конспектировал, не изучал рекомендованную литературу, то в процессе подготовки к сессии ему придется не повторять уже знакомое, а заново в короткий срок изучать весь учебный материал. Все это зачастую невозможно сделать из-за нехватки времени.

Для такого обучающегося подготовка к зачету или экзамену будет трудным, а иногда и непосильным делом, а конечный результат – академическая задолженность, и, как следствие, возможное отчисление. Программа практики составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО)

Программа практики рассмотрена на заседании кафедры АД и АТ «17» июня 2019г., протокол № 10 .

Разработчики:

№ п/п	Ф.И.О.	Подпись
1. Доцент,	к.т.н., Бузников В.Ю.	Byr-

Программа практики рассмотрена на заседании учёного совета филиала «18» июня 2019 г., протокол № 10 .