МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)

Институт транспортах систем

Выпускающая кафедра «Строительнаменования	ные и дорожные машин е кафедры	ы»
	УТВЕРЖДАЮ: Директор института	_Тумасов А.В.
	(подпись) «_20»06	(φ. u. o.) 20 <u>23</u> Γ.
Оценочные средст	ва по практикам	
Направление подготовки/специальность: <u>процессов»</u>	23. 03.01 «Технологи	я транспортных
	иие направления подготовки НЫМИ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ С	истемами»
профиль/програм	има/специализация	
<u>Квалификация выпускник</u> Заочная форм		
Год начала подготовки - 2022		

г. Нижний Новгород, 2023г.

1. Наименование практики.

Учебная (ознакомительная) практика

1.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

В результате прохождения <u>учебной (ознакомительной)</u> практики у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

УК-3.	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП) ИУК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели ИУК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат.	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики) Знать: - правила формирования информации для обмена с другими членами команды для достижения поставленной цели; - нормы и установленные правила командной работы. Уметь: - осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели; - соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат. Владеть: - навыками формирования и обмена информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивания идеи других членов команды для достижения поставленной цели;
			- нормами и правилами командной работы, неся личную ответственность за результат.
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональну ю деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов	ИОПК-2.1. Анализирует экономические ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов	Знать: - основы организации эффективной коммерческой работы транспорта Уметь: - использовать принципы эффективной коммерческой работы транспорта Владеть: - методами разработки и внедрения экономически рациональных приемов работы;
ОПК-5	Способен принимать	ИОПК-5.3. Оценивает риски и безопасность	Знать: - виды и характеристики маршрутов

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование Индикатора	Дискрипторы достижения компетенций
	no.wine renigini	достижения	(Планируемые результаты
		компетенции	обучения при прохождении
		(Планируемые	практики)
		результаты освоения	
		ОП)	
	обоснованные	используемых технических	перевозок грузов и пассажиров,
	технические	средств и производственных	особенности видов транспорта,
	решения,	технологий	основы транспортной и складской
	выбирать		логистики;
	эффективные и		Уметь:
	безопасные		- выбирать оптимальные
	технические		перевозочные маршруты, виды
	средства и		подвижного состава, логистические
	технологии при		решения для решения транспортных
	решении задач		задач;
	профессиональной		Владеть:
	деятельности		- методики выбора оптимальных
			транспортных средств, маршрутов
			перевозок, обработки грузов.

При проведении промежуточной аттестации по итогам практики используются следующие показатели оценивания компетенций:

- 1) Отзыв руководителя практики от предприятия о качестве работы студента в должности, выполнении производственного этапа практики и соблюдении трудовой дисциплины.
- 2) Качество подготовки отчета, в том числе полнота изложения материала и соответствие заданной структуре и требованиям действующих стандартов.
 - 3) Защита отчета, в т.ч. качество доклада и владение материалом.
- 4) Качество выполнения индивидуального задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических решений.
 - 5) Ответы на контрольные вопросы.

Планируемые	Критерии оценивания результатов				Показатели
результаты	1. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
УК-3.					
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- правила	- правила	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
формирования	формирования	степени:	- правила	оценивать и	задание
информации для	информации для	- правила	формирования	анализировать:	Ответы на
обмена с другими	обмена с другими	формирования	информации для	- правила	контр.
членами команды	членами команды	информации для	обмена с	формирования	вопросы
для достижения	для достижения	обмена с другими	другими	информации для	
поставленной	поставленной	членами команды	членами	обмена с другими	
цели;	цели;	для достижения	команды для	членами команды	
- нормы и	- нормы и	поставленной	достижения	для достижения	
установленные	установленные	цели;	поставленной	поставленной	
правила командной	правила	- нормы и	цели;	цели;	
работы.	командной	установленные	- нормы и	- нормы и	
	работы.	правила	установленные	установленные	
		командной	правила	правила	
		работы.	командной	командной	

Планируемые	Критерии оцени	вания результатов	3		Показатели
результаты	1. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		работы.	работы.	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- осуществлять	- осуществлять	некоторой	- осуществлять	умеет:	Индивид.
обмен	обмен	степени:	обмен	- осуществлять	задание
информацией,	информацией,	- осуществлять	информацией,	обмен	Ответы на
мотыпо и имкинан	знаниями и	обмен	знаниями и	информацией,	контр.
с членами	опытом с членами	информацией,	опытом с	знаниями и	вопросы
команды, а также	команды, а также	знаниями и	членами	опытом с	
оценивать идеи	оценивать идеи	опытом с членами	команды, а	членами	
других членов	других членов	команды, а также	также оценивать	команды, а также	
команды для	команды для	оценивать идеи	идеи других	оценивать идеи	
достижения	достижения	других членов	членов команды	других членов	
поставленной	поставленной	команды для	для достижения	команды для	
цели;	цели;	достижения	поставленной	достижения	
- соблюдать нормы	- соблюдать	поставленной	цели;	поставленной	
и установленные	нормы и	цели;	- соблюдать	цели;	
правила командной	установленные	- соблюдать	нормы и	- соблюдать	
работы, неся	правила	нормы и	установленные	нормы и	
личную	командной	установленные	правила	установленные	
ответственность за	работы, неся	правила	командной	правила	
результат.	личную	командной	работы, неся	командной	
	ответственность	работы, неся	личную	работы, неся	
	за результат.	личную	ответственность	личную	
		ответственность за	за результат.	ответственность	
	**	результат.		за результат.	
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет
- навыками	- навыками	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.
формирования и	формирования и	степени:	- навыками	- навыками 1	задание
обмена	обмена	- навыками	формирования и обмена	формирования и	Ответы на
информацией,	информацией,	формирования и		обмена	контр.
мотыпо и имкинанк	знаниями и	обмена	информацией,	информацией,	вопросы
с членами	опытом с членами	информацией,	знаниями и	знаниями и	
команды, а также	команды, а также оценивания идеи	знаниями и	опытом с	опытом с	
оценивания идеи	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	опытом с членами команды, а также	членами	членами команды, а также	
других членов команды для	других членов команды для	оценивания идеи	команды, а также	оценивания идеи	
достижения	достижения	других членов	оценивания идеи	других членов	
поставленной	поставленной	команды для	других членов	команды для	
цели;	цели;	достижения	команды для	достижения	
- нормами и	- нормами и	поставленной	достижения	поставленной	
правилами	правилами	цели;	поставленной	цели;	
командной работы,	командной	- нормами и	цели;	- нормами и	
неся личную	работы, неся	правилами	- нормами и	правилами	
ответственность за	личную	командной	правилами	командной	
результат.	ответственность	работы, неся	командной	работы, неся	
1 -7	за результат.	личную	работы, неся	личную	
		ответственность за	личную	ответственность	
		результат.	ответственность	за результат.	
			за результат.		
ОПК-2.			- <i>-</i>		
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- принципы	- принципы	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
введения	введения	степени:	- принципы	оценивать и	задание
социальных	социальных	- принципы	введения	анализировать:	Ответы на
ограничений в	ограничений в	введения	социальных	- принципы	контр.
профессиональной	профессионально	социальных	ограничений в	введения	вопросы
деятельности;	й деятельности;	ограничений в	профессиональн	социальных	
· ·	i ·	-		I	1
		профессиональной	ой деятельности;	ограничений в	

Планируемые	Критерии оцени	вания результатов	}		Показатели
результаты	1. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
(\	Jozethin	jezeemie	jezetimi	й деятельности;	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- анализировать	- анализировать	некоторой	- анализировать	умеет:	Индивид.
условия введения	условия введения	степени:	условия	- анализировать	задание
социальных	социальных	- анализировать	введения	условия введения	Ответы на
ограничений в	ограничений в	условия введения	социальных	социальных	контр.
профессиональной	профессионально	социальных	ограничений в	ограничений в	вопросы
деятельности;	й деятельности;	ограничений в	профессиональн	профессионально	вопросы
деятельности,	и деятельности,	профессиональной	ой деятельности;	й деятельности;	
		деятельности;	ои деятельности,	и деятельности,	
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет
- принципами	- принципами	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.
введения	введения	степени:		- принципами	задание
			- принципами	введения	Ответы на
социальных ограничений в	социальных	- принципами	введения	, ,	
профессиональной	ограничений в профессионально	введения	социальных	социальных ограничений в	контр.
• •	профессионально й деятельности.	социальных ограничений в	ограничений в профессиональн	профессионально	вопросы
деятельности.	и деятельности.	профессиональной	профессиональн ой деятельности.	профессионально й деятельности.	
		профессиональной деятельности.	ои деятельности.	и деятельности.	
ОПК-5.		деятельности.			
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- ВИДЫ И	- виды и		оценивать:	у веренно знает, может	Индивид.
, ,		некоторой степени:	,		задание
характеристики	характеристики		- виды и	оценивать и	Ответы на
маршрутов	маршрутов	- виды и	характеристики	анализировать:	
перевозок грузов и пассажиров,	перевозок грузов	характеристики	маршрутов	- виды и	контр.
особенности видов	и пассажиров, особенности	маршрутов	перевозок грузов	характеристики	вопросы
		перевозок грузов и	и пассажиров, особенности	маршрутов	
транспорта, основы	видов транспорта,	пассажиров, особенности видов		перевозок грузов	
транспортной и	основы		видов	и пассажиров,	
складской	транспортной и	транспорта,	транспорта,	особенности	
логистики	складской	основы	основы	видов	
	логистики	транспортной и	транспортной и	транспорта,	
		складской	складской	основы	
		логистики	логистики	транспортной и	
				складской логистики	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- выбирать	- выбирать	некоторой	- выбирать	умеет:	Индивид.
оптимальные	оптимальные	степени:	оптимальные	- выбирать	задание
перевозочные	перевозочные	- выбирать	перевозочные	оптимальные	Ответы на
маршруты, виды	маршруты, виды	оптимальные	маршруты, виды	перевозочные	контр.
подвижного	подвижного	перевозочные	подвижного	маршруты, виды	вопросы
состава,	состава,	маршруты, виды	состава,	подвижного	Бопросы
логистические	логистические	подвижного	логистические	состава,	
решения для	решения для	состава,	решения для	логистические	
решения для решения	решения для решения	логистические	решения	решения для	
решенил	*	решения для	транспортных	решения для	
•	транспортных	Г Решения для		транспортных	
транспортных	транспортных	решения		LUGUNUUUUUUU	Ī
•	транспортных задач;	решения	задач;		
транспортных		транспортных	задач,	задач;	
транспортных задач;	задач;	транспортных задач;		задач;	Отчет
транспортных задач; Владеть:	задач; Не владеет:	транспортных задач; Владеет в	Хорошо	задач; Уверенно	Отчет Инливил.
транспортных задач; Владеть: - методики выбора	не владеет: - методики	транспортных задач; Владеет в некоторой	Хорошо владеет:	задач; Уверенно владеет:	Индивид.
транспортных задач; Владеть: - методики выбора оптимальных	задач; Не владеет : - методики выбора	транспортных задач; Владеет в некоторой степени:	Хорошо владеет: - методики	задач; Уверенно владеет: - методики	Индивид. задание
транспортных задач; Владеть: - методики выбора оптимальных транспортных	задач; Не владеет: - методики выбора оптимальных	транспортных задач; Владеет в некоторой степени: - методики выбора	Хорошо владеет: - методики выбора	задач; Уверенно владеет: - методики выбора	Индивид. задание Ответы на
транспортных задач; Владеть: - методики выбора оптимальных транспортных средств,	задач; Не владеет: - методики выбора оптимальных транспортных	транспортных задач; Владеет в некоторой степени: - методики выбора оптимальных	Хорошо владеет: - методики выбора оптимальных	задач; Уверенно владеет: - методики выбора оптимальных	Индивид. задание Ответы на контр.
транспортных задач; Владеть: - методики выбора оптимальных транспортных средств, маршрутов	не владеет: - методики выбора оптимальных транспортных средств,	транспортных задач; Владеет в некоторой степени: - методики выбора оптимальных транспортных	Хорошо владеет: - методики выбора оптимальных транспортных	задач; Уверенно владеет: - методики выбора оптимальных транспортных	Индивид. задание Ответы на
транспортных задач; Владеть: - методики выбора оптимальных транспортных средств,	задач; Не владеет: - методики выбора оптимальных транспортных	транспортных задач; Владеет в некоторой степени: - методики выбора оптимальных	Хорошо владеет: - методики выбора оптимальных	задач; Уверенно владеет: - методики выбора оптимальных	Индивид. задание Ответы на контр.

Планируемые	Критерии оцени	Критерии оценивания результатов			
результаты	1. Отсутствие	1.Отсутствие 2.Неполное 3.Хорошее 4.Отличное			
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
		обработки грузов	обработки	обработки грузов	
			грузов		

Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
,	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
1. Отзыв	Отзыв руководителя	Отзыв руководителя	Отзыв	Отзыв руководителя
руководителя	практики от	практики от	руководителя	практики от
практики от	предприятия содержит	предприятия	практики от	предприятия содержит
предприятия о	неудовлетворительную	содержит	предприятия	отличную
качестве работы	характеристику	удовлетворительную	содержит	характеристику
студента в		характеристику	положительную	
должности и			характеристику	
соблюдении учебной	!			
и трудовой				
дисциплины				
2. Качество	Отчет не соответствует	Отчет соответствует	Отчет	Отчет соответствует
подготовки отчета, в	заданной структуре,	заданной структуре,	соответствует	заданной структуре,
том числе полнота	оформлен с	материал изложен	заданной	материал изложен
изложения материала	нарушениями	достаточно полно,	структуре,	достаточно полно,
и соответствие	действующих	требования	материал изложен	детально
заданной структуре и	стандартов, материал	действующих	достаточно полно,	проанализирован,
требованиям	изложен поверхностно,	стандартов по	имеются	требования
действующих	неполно	оформлению отчета	отдельные	действующих
стандартов		не соблюдены	незначительные	стандартов по
			отклонения от	оформлению отчета
			требований	соблюдены, изучены
			действующих	дополнительные
			стандартов по	источники информации
			оформлению	сверх списка
2.2	 	П	П	рекомендованных
3.Защита отчета, в	Представляемая	Представляемая	Представляемая	Представляемая
т.ч. качество доклада	информация	информация не	информация	информация
и владение	логически не связана.	систематизирована и/или	систематизирована;	систематизирована;
материалом	Не использованы профессиональные	не последовательна;	изложение	изложение материала
	термины.	изложение материала в отчете в целом	материала в отчете логично,	в отчете логично, последовательно,
	Студент	логично, однако	последовательно,	грамотно.
	демонстрирует	содержит	однако содержит	Представление
	неспособность к	значительные	отдельные	отчета
	высказыванию и	неточности.	неточности.	демонстрирует
	обоснованию своих	Использовано не	Представление	свободное владение
	суждений.	более 5	отчета	студентом
		профессиональных	демонстрирует	профессиональной
		терминов,	достаточную	терминологией,
		Студент с трудом	степень владения	умение высказывать
		высказывает и	студентом	и обосновать свои
		обосновывает свои	профессиональной	суждения
		суждения.	терминологией,	
			умение	
			высказывать и	
			обосновать свои	
			суждения	
4.Качество	Постановка задачи	Постановка задачи	Постановка	Постановка задачи
выполнения	отсутствует, поиск	нечеткая, поиск	задачи	сформулирована
индивидуального	известных решений	известных решений	сформулирована	четко и грамотно,

Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических решений	проблемы не выполнен, собственные варианты решений не предложены	проблемы выполнен поверхностно, собственные варианты решений не предложены	четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, но не достаточно обоснованы	поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, обоснованы, обладают новизной и могут быть внедрены в условиях базового предприятия
5. Ответы на контрольные вопросы	Отсутствие правильных ответов	Значительные затруднения при ответах	Ответы правильные, но не достаточно обоснованные	Ответы правильные, полные, обоснованные В ходе ответов студент проявил способность глубоко анализировать информацию
Оценка	Неудовлетворит.	Удовлетворит.	Хорошо	Отлично
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

- 1. Объясните сущность технологий, применяемых управления персоналом в своей работе.
- 2. Определение системы управления персоналом.
- 3. Сущность традиционной системы компенсации.
- 4. Сущность «нетрадиционной» системы компенсации.
- 5. Перевозка людей.
- 6. Перевозка грузов.
- 7. Современные САПР, используемые на предприятии.
- 8. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.
- 9. Информационная логистика. Использование в логистике технологии штрих кодирования.
- 10. Транспортная логистика. Роль транспорта в цепи поставок товаров.

Темы индивидуальных заданий на практику:

- 1. Оценка эффективности отдела безопасности дорожного движения предприятия;
- 2. Изменение дорожного движения в связи с изменением парка транспортнотехнологических машин;
- 3. Разработка и совершенствование технологических процессов перевозки людей и грузов в пределах населённого пункта (района города);
- 4. Оценка системы контроля качества выполнения перевозочных процессов в транспортной организации;
- 5. Оценка экономической эффективности работы парка транспортной организации.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

	Формируемые компетенции	Номера вопросов
1	Компетенция УК-3	1-4
2	Компетенция ОПК-2	5-7
3	Компетенция ОПК-5	8-10

1.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

HГТУ

https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/upravleniya/umu/docs/norm_docs_ngtu/p
olog kontrol yspev.pdf

Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/upravleniya/umu/otdel_practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf?01-10

Учебный план, ОПОП 23.03.01 Технология транспортных процессов, программа бакалавриата «Управление транспортными логистическими системами».

Инструкции и методические разработки предприятия.

2. Наименование практики.

Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика

2.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

В результате прохождения <u>производственной (технологической (производственно-технологической)</u> практики у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Код компетенции	Содержание	Код и наименование	Дискрипторы достижения
	компетенции	Индикатора	компетенций
		достижения	(Планируемые результаты
		компетенции	обучения при прохождении
		(Планируемые	практики)
		результаты освоения	
		ОП)	
ПК-1.	Способен к работе	ИПК-1.1. Участвует в	Знать
	в составе	выполнении исследований	- правила диспетчеризации
	коллектива	по поиску и проверке новых	автотранспорта
	исполнителей по	идей совершенствования	- способы обработки информации с
	реализации	логистических процессов	использованием программного
	управленческих	ИПК-1.2. Проводит анализ	обеспечения и компьютерных средств
	решений в области	эффективности разработок,	Уметь:
	организации	направленных на	- обобщать и систематизировать
	производства и	совершенствование	поступающую информацию, на ее
	труда,	логистических процессов	основании находить наиболее
	организации работ	ИПК-1.3. Формирует отчет	эффективные решения для реализации
	по повышению	по результатам	поставленных задач
	научно-	исследований,	- определять объем необходимых

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование Индикатора	Дискрипторы достижения компетенций
	,	достижения	(Планируемые результаты
		компетенции	обучения при прохождении
		(Планируемые	практики)
		результаты освоения	inpuktiikii)
		ОП)	
	технических	направленных на	потребностей в перевозках в
	знаний работников	совершенствование логистических процессов	соответствии с нормами и бюджетом организации
	раоотников	логиети теских процессов	Владеть:
			- навыками разработки и внедрение
			норм, регламентирующих порядок
			пользования корпоративным
			транспортом, перевозки работников и
HIC O	0. 7	HHHC 2.1. D	доставки грузов
ПК-2	Способен к	ИПК-2.1. Выполняет анализ	Знать:
	кооперации с коллегами по	структуры и принципов организации	- правила диспетчеризации автотранспорта
	работе в	документооборота	- законодательство Российской
	коллективе к	genymenteesepetu	Федерации в области безопасности
	совершенствовани		дорожного движения, в том числе
	Ю		правил эксплуатации и обслуживания
	документооборота		автотранспорта, перевозки
	в сфере		пассажиров и грузов, а также
	планирования и		гражданское законодательство
	управления оперативной		Российской Федерации в части регулирования договорных
	деятельностью		отношений и сделок между
	транспортной		участниками рынка
	организации		-структура и принципы организации документооборота
			Уметь:
			- разрабатывать и внедрять локальные
			нормативные акты и
			регламентирующие документы
			- составлять сводные учетные и отчетные документы в целях
			осуществления контроля и анализа
			данных о фактах хозяйственной
			деятельности организации и
			использования корпоративного
			транспорт
			Владеть:
			- принципами организации документооборота;
			- навыками контроля ведения
			документооборота и первичной
			учетной документации в части учета
			движения транспорта и перевозки
			пассажиров и грузов

При проведении промежуточной аттестации по итогам практики используются следующие **показатели оценивания компетенций**:

1) Отзыв руководителя практики от предприятия о качестве работы студента в должности, выполнении производственного этапа практики и соблюдении трудовой дисциплины.

- 2) Качество подготовки отчета, в том числе полнота изложения материала и соответствие заданной структуре и требованиям действующих стандартов.
 - 3) Защита отчета, в т.ч. качество доклада и владение материалом.
- 4) Качество выполнения индивидуального задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических решений.
 - 5) Ответы на контрольные вопросы.

Планируемые	Критерии оцени	вания результатов	1		Показатели
результаты	2. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
ПК-1	<u> </u>	J	<u> </u>	<i>y</i>	<u> </u>
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- правила	- правила	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
диспетчеризации	диспетчеризации	степени:	- правила	оценивать и	задание
автотранспорта	автотранспорта	- правила	диспетчеризации	анализировать:	Ответы на
- способы	- способы	диспетчеризации	автотранспорта	- правила	контр.
обработки	обработки	автотранспорта	- способы	диспетчеризации	вопросы
информации с	информации с	- способы	обработки	автотранспорта	-
использованием	использованием	обработки	информации с	- способы	
программного	программного	информации с	использованием	обработки	
обеспечения и	обеспечения и	использованием	программного	информации с	
компьютерных	компьютерных	программного	обеспечения и	использованием	
средств	средств	обеспечения и	компьютерных	программного	
1 77		компьютерных	средств	обеспечения и	
		средств	1	компьютерных	
		1		средств	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- обобщать и	- обобщать и	некоторой	- обобщать и	умеет:	Индивид.
систематизировать	систематизироват	степени:	систематизирова	- обобщать и	задание
поступающую	ь поступающую	- обобщать и	ть поступающую	систематизироват	Ответы на
информацию, на ее	информацию, на	систематизировать	информацию, на	ь поступающую	контр.
основании	ее основании	поступающую	ее основании	информацию, на	вопросы
находить наиболее	находить	информацию, на	находить	ее основании	_
эффективные	наиболее	ее основании	наиболее	находить	
решения для	эффективные	находить наиболее	эффективные	наиболее	
реализации	решения для	эффективные	решения для	эффективные	
поставленных	реализации	решения для	реализации	решения для	
задач	поставленных	реализации	поставленных	реализации	
- определять объем	задач	поставленных	задач	поставленных	
необходимых	- определять	задач	- определять	задач	
потребностей в	объем	- определять	объем	- определять	
перевозках в	необходимых	объем	необходимых	объем	
соответствии с	потребностей в	необходимых	потребностей в	необходимых	
нормами и	перевозках в	потребностей в	перевозках в	потребностей в	
бюджетом	соответствии с	перевозках в	соответствии с	перевозках в	
организации	нормами и	соответствии с	нормами и	соответствии с	
	бюджетом	нормами и	бюджетом	нормами и	
	организации	бюджетом	организации	бюджетом	
		организации		организации	
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет
- навыками	- навыками	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.
разработки и	разработки и	степени:	- навыками	- навыками	задание
внедрение норм,	внедрение норм,	- навыками	разработки и	разработки и	Ответы на
регламентирующи	регламентирующ	разработки и	внедрение норм,	внедрение норм,	контр.
х порядок	их порядок	внедрение норм,	регламентирующ	регламентирующ	вопросы
пользования	пользования	регламентирующи	их порядок	их порядок	
корпоративным	корпоративным	х порядок	пользования	пользования	
транспортом,	транспортом,	пользования	корпоративным	корпоративным	
перевозки	перевозки	корпоративным	транспортом,	транспортом,	

Планируемые	Критерии оцени		Показатели		
результаты	2. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
работников и	работников и	транспортом,	перевозки	перевозки	
доставки грузов	доставки грузов	перевозки	работников и	работников и	
		работников и	доставки грузов	доставки грузов	
		доставки грузов			
ПК-2			T		
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- правила	- правила	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
диспетчеризации	диспетчеризации	степени:	- правила	оценивать и	задание
автотранспорта	автотранспорта	- правила	диспетчеризации	анализировать:	Ответы на
- законодательство	-	диспетчеризации	автотранспорта	- правила	контр.
Российской	законодательство Российской	автотранспорта		диспетчеризации	вопросы
Федерации в области	Федерации в	- законодательство Российской	законодательств о Российской	автотранспорта	
безопасности	области	Федерации в	Федерации в	- законодательство	
дорожного	безопасности	области	области	Российской	
дорожного движения, в том	дорожного	безопасности	безопасности	Федерации в	
числе правил	движения, в том	дорожного	дорожного	области	
эксплуатации и	числе правил	движения, в том	движения, в том	безопасности	
обслуживания	эксплуатации и	числе правил	числе правил	дорожного	
автотранспорта,	обслуживания	эксплуатации и	эксплуатации и	движения, в том	
перевозки	автотранспорта,	обслуживания	обслуживания	числе правил	
пассажиров и	перевозки	автотранспорта,	автотранспорта,	эксплуатации и	
грузов, а также	пассажиров и	перевозки	перевозки	обслуживания	
гражданское	грузов, а также	пассажиров и	пассажиров и	автотранспорта,	
законодательство	гражданское	грузов, а также	грузов, а также	перевозки	
Российской	законодательство	гражданское	гражданское	пассажиров и	
Федерации в части	Российской	законодательство	законодательств	грузов, а также	
регулирования	Федерации в	Российской	о Российской	гражданское	
договорных	части	Федерации в части	Федерации в	законодательство	
отношений и	регулирования	регулирования	части	Российской	
сделок между	договорных	договорных	регулирования	Федерации в	
участниками рынка	отношений и	отношений и	договорных отношений и	части	
-структура и	сделок между участниками	сделок между участниками		регулирования	
принципы организации	рынка	рынка	сделок между участниками	договорных отношений и	
документооборота	-структура и	-структура и	рынка	сделок между	
документоооорога	принципы	принципы	-структура и	участниками	
	организации	организации	принципы	рынка	
	документооборот	документооборота	организации	-структура и	
	a	,	документооборо	принципы	
			та	организации	
				документооборот	
				a	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- разрабатывать и	- разрабатывать и	некоторой	- разрабатывать	умеет:	Индивид.
внедрять	внедрять	степени:	и внедрять	- разрабатывать и	задание
локальные	локальные	- разрабатывать и	локальные	внедрять	Ответы на
нормативные акты	нормативные	внедрять	нормативные	локальные	контр.
и рагламантириалина	акты и	локальные	акты и	нормативные	вопросы
регламентирующие	регламентирующ	нормативные акты	регламентирующ	акты и	
документы - составлять	ие документы	И регламентирующи	ие документы	регламентирующ	
- составлять сводные учетные и	- составлять сводные учетные	регламентирующи е документы	- составлять сводные учетные	ие документы - составлять	
отчетные учетные и	и отчетные	- составлять	и отчетные	сводные учетные	
документы в целях	документы в	сводные учетные	документы в	и отчетные	
осуществления	целях	и отчетные	целях	документы в	
контроля и анализа	осуществления	документы в целях	осуществления	целях	
данных о фактах	контроля и	осуществления	контроля и	осуществления	
хозяйственной	анализа данных о	контроля и	анализа данных	контроля и	

Планируемые	Критерии оцени	Сритерии оценивания результатов				
результаты	2. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания	
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение		
деятельности	фактах	анализа данных о	о фактах	анализа данных о		
организации и	хозяйственной	фактах	хозяйственной	фактах		
использования	деятельности	хозяйственной	деятельности	хозяйственной		
корпоративного	организации и	деятельности	организации и	деятельности		
транспорт	использования	организации и	использования	организации и		
	корпоративного	использования	корпоративного	использования		
	транспорт	корпоративного	транспорт	корпоративного		
		транспорт		транспорт		
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет	
- принципами	- принципами	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.	
организации	организации	степени:	- принципами	- принципами	задание	
документооборота;	документооборот	- принципами	организации	организации	Ответы на	
- навыками	a;	организации	документооборо	документооборот	контр.	
контроля ведения	- навыками	документооборота	та;	a;	вопросы	
документооборота	контроля ведения	;	- навыками	- навыками		
и первичной	документооборот	- навыками	контроля	контроля ведения		
учетной	а и первичной	контроля ведения	ведения	документооборот		
документации в	учетной	документооборота	документооборо	а и первичной		
части учета	документации в	и первичной	та и первичной	учетной		
движения	части учета	учетной	учетной	документации в		
транспорта и	движения	документации в	документации в	части учета		
перевозки	транспорта и	части учета	части учета	движения		
пассажиров и	перевозки	движения	движения	транспорта и		
грузов.	пассажиров и	транспорта и	транспорта и	перевозки		
	грузов.	перевозки	перевозки	пассажиров и		
		пассажиров и	пассажиров и	грузов.		
		грузов.	грузов.			

Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
1. Отзыв	Отзыв руководителя	Отзыв руководителя	Отзыв	Отзыв руководителя
руководителя	практики от	практики от	руководителя	практики от
практики от	предприятия содержит	предприятия	практики от	предприятия содержит
предприятия о	неудовлетворительную	содержит	предприятия	отличную
качестве работы	характеристику	удовлетворительную	содержит	характеристику
студента в		характеристику	положительную	
должности и			характеристику	
соблюдении учебной				
и трудовой				
дисциплины				
2. Качество	Отчет не соответствует	Отчет соответствует	Отчет	Отчет соответствует
подготовки отчета, в	заданной структуре,	заданной структуре,	соответствует	заданной структуре,
том числе полнота	оформлен с	материал изложен	заданной структуре,	материал изложен
изложения материала	нарушениями	достаточно полно,	материал изложен	достаточно полно,
и соответствие	действующих	требования	достаточно полно,	детально
заданной структуре и	стандартов, материал	действующих	имеются отдельные	проанализирован,
требованиям	изложен поверхностно,	стандартов по	незначительные	требования
действующих	неполно	оформлению отчета	отклонения от	действующих
стандартов		не соблюдены	требований	стандартов по
			действующих	оформлению отчета
			стандартов по	соблюдены, изучены
			оформлению	дополнительные
				источники информации

Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
	,	<u> </u>		сверх списка
				рекомендованных
3.Защита отчета, в т.ч. качество доклада и владение материалом	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины. Студент демонстрирует неспособность к высказыванию и обоснованию своих суждений.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна; изложение материала в отчете в целом логично, однако содержит значительные неточности. Использовано не более 5 профессиональных	Представляемая информация систематизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, однако содержит отдельные неточности. Представление отчета демонстрирует	Представляемая информация систематизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, грамотно. Представление отчета демонстрирует свободное владение студентом профессиональной
		терминов, Студент с трудом высказывает и обосновывает свои суждения.	достаточную степень владения студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения	терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения
4.Качество выполнения индивидуального задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических решений	Постановка задачи отсутствует, поиск известных решений проблемы не выполнен, собственные варианты решений не предложены	Постановка задачи нечеткая, поиск известных решений проблемы выполнен поверхностно, собственные варианты решений не предложены	Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, но не достаточно обоснованы	Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, обоснованы, обладают новизной и могут быть внедрены в условиях базового предприятия
5. Ответы на контрольные вопросы	Отсутствие правильных ответов	Значительные затруднения при ответах	Ответы правильные, но не достаточно обоснованные	Ответы правильные, полные, обоснованные В ходе ответов студент проявил способность глубоко анализировать информацию
Оценка	Неудовлетворит.	Удовлетворит.	Хорошо	Отлично
Оценка	TIC / ACBUICIBODIII.			

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

1. Управление социально-техническими системами.

- 2. Итерационный принцип управления системами.
- 3. Использование моделирования при принятии управленческих решений.
- 4. Патентный поиск.
- 5. Моделирование объектов исследования.
- 6. Проведение эксперимента, средства измерения физических величин, погрешность эксперимента.
- 7. Обработка результатов эксперимента
- 8. Анализ результатов эксперимента.
- 9. Информационные технологии математических вычислений.
- 10. Выполнение программ расчетов в системе транспорта.
- 11. Суть «аналитико-синтетической обработки информации».
- 12. Принципы и критерии экспертизы ценности документов.
- 13. Алгоритм поиска документированной информации.

Темы индивидуальных заданий на практику:

- 1. Оценка эффективности отдела безопасности дорожного движения предприятия;
- 2. Изменение дорожного движения в связи с изменением парка транспортнотехнологических машин;
- 3. Разработка и совершенствование технологических процессов перевозки людей и грузов в пределах населённого пункта (района города);
- 4. Оценка системы контроля качества выполнения перевозочных процессов в транспортной организации;
- 5. Оценка экономической эффективности работы парка транспортной организации.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

	Формируемые компетенции	Номера вопросов
1	Компетенция ПК-1	1-8
2	Компетенция ПК-2	9-13

2.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/upravleniya/umu/docs/norm_docs_ngtu/polog_kontrol_yspev.pdf

Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org structura/upravleniya/umu/otdel practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf?01-10

Учебный план, ОПОП 23.03.01 Технология транспортных процессов, программа бакалавриата «Управление транспортными логистическими системами».

Инструкции и методические разработки предприятия.

3. Наименование практики.

Производственная (организационно-управленческая) практика

3.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

В результате прохождения производственной (организационно-управленческой) практики у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-4.	Способен к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственн ых затрат на обеспечение безопасности движения	ИПК-4.2 Осуществляет оценку влияния безопасности дорожного движения на изменение производственных и непроизводственных затрат	Знать: - Законодательство Российской Федерации в области безопасности дорожного движения; - Локальные нормативные акты организации общего характера и по функциональному направлению деятельности Уметь: - разрабатывать подходы, включая нестандартные, к выполнению трудовых заданий посредством использования специальных знаний и экспертных источников информации Владеть: - практическими навыками контроля рационального использования транспорта организации; - практическими навыками определения альтернативных вариантов решения поставленных задач с точки зрения соответствия цели проекта;
ПК-5.	Способен к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения	ИПК-5.1 Осуществляет разработку технологий управления транспортными процессами ИПК-5.3 Анализирует назначение и особенности функционирования логистических служб транспортных предприятий, особенностей логистической инфраструктуры	Знать: - Структуру организации; -Законодательство Российской Федерации в области безопасности дорожного движения Уметь: - разрабатывать и внедрение нормы, регламентирующие порядок пользования корпоративным транспортом, перевозки работников и доставки грузов; - ставить цели и задачи работникам подразделения в рамках организации перевозок корпоративным транспортом и доставкой грузов организации - Составлять сводные учетные и отчетные документы в целях осуществления контроля и анализа данных о фактах хозяйственной деятельности организации и использования корпоративного транспорта Владеть: - методами контроля ведения документооборота и первичной

Код компетенции	Содержание	Код и наименование	Дискрипторы достижения
	компетенции	Индикатора	компетенций
		достижения	(Планируемые результаты
		компетенции	обучения при прохождении
		(Планируемые	практики)
		результаты освоения	
		ОП)	
			учетной документации в части учета
			движения транспорта и перевозки
			пассажиров и грузов;
			- методами контроля выполнения
			поставленных задач работниками
			подразделения

При проведении промежуточной аттестации по итогам практики используются следующие **показатели оценивания компетенций**:

- 1) Отзыв руководителя практики от предприятия о качестве работы студента в должности, выполнении производственного этапа практики и соблюдении трудовой дисциплины.
- 2) Качество подготовки отчета, в том числе полнота изложения материала и соответствие заданной структуре и требованиям действующих стандартов.
 - 3) Защита отчета, в т.ч. качество доклада и владение материалом.
- 4) Качество выполнения индивидуального задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических решений.
 - 5) Ответы на контрольные вопросы.

Планируемые	Критерии оцени	Сритерии оценивания результатов				
результаты	3. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания	
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение		
ПК-4						
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет	
- Законодательство	-	некоторой	оценивать:	может	Индивид.	
Российской	Законодательство	степени:	-	оценивать и	задание	
Федерации в	Российской	-	Законодательств	анализировать:	Ответы на	
области	Федерации в	Законодательство	о Российской	-	контр.	
безопасности	области	Российской	Федерации в	Законодательство	вопросы	
дорожного	безопасности	Федерации в	области	Российской		
движения;	дорожного	области	безопасности	Федерации в		
- Локальные	движения;	безопасности	дорожного	области		
нормативные акты	- Локальные	дорожного	движения;	безопасности		
организации	нормативные	движения;	- Локальные	дорожного		
общего характера и	акты организации	- Локальные	нормативные	движения;		
по	общего характера	нормативные акты	акты	- Локальные		
функциональному	и по	организации	организации	нормативные		
направлению	функциональному	общего характера	общего	акты организации		
деятельности;	направлению	и по	характера и по	общего характера		
	деятельности;	функциональному	функциональном	и по		
		направлению	у направлению	функциональном		
		деятельности;	деятельности;	у направлению		
				деятельности;		
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет	
- разрабатывать	- разрабатывать	некоторой	- разрабатывать	умеет:	Индивид.	
подходы, включая	подходы, включая	степени:	подходы,	- разрабатывать	задание	

Планируемые	Критерии оценивания результатов				Показатели
результаты	3. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
нестандартные, к	нестандартные, к	- разрабатывать	включая	подходы,	Ответы на
выполнению	выполнению	подходы, включая	нестандартные, к	включая	контр.
трудовых заданий	трудовых заданий	нестандартные, к	выполнению	нестандартные, к	вопросы
посредством	посредством	выполнению	трудовых	выполнению	-
использования	использования	трудовых заданий	заданий	трудовых заданий	
специальных	специальных	посредством	посредством	посредством	
знаний и	знаний и	использования	использования	использования	
экспертных	экспертных	специальных	специальных	специальных	
источников	источников	знаний и	знаний и	знаний и	
информации;	информации;	экспертных	экспертных	экспертных	
		источников	источников	источников	
		информации;	информации;	информации;	
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет
- практическими	- практическими	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.
навыками контроля	навыками	степени:	- практическими	- практическими	задание
рационального	контроля	- практическими	навыками	навыками	Ответы на
использования	рационального	навыками	контроля	контроля	контр.
транспорта	использования	контроля	рационального	рационального	вопросы
организации;	транспорта	рационального	использования	использования	
- практическими	организации;	использования	транспорта	транспорта	
навыками	- практическими	транспорта	организации;	организации;	
определения	навыками	организации;	- практическими	- практическими	
альтернативных	определения	- практическими	навыками	навыками	
вариантов решения	альтернативных	навыками	определения	определения	
поставленных	вариантов	определения	альтернативных	альтернативных	
задач с точки	решения	альтернативных	вариантов	вариантов	
зрения	поставленных	вариантов	решения	решения	
соответствия цели	задач с точки	решения	поставленных	поставленных	
проекта;	зрения	поставленных	задач с точки	задач с точки	
	соответствия цели	задач с точки	зрения	зрения	
	проекта;	зрения соответствия цели	соответствия цели проекта;	соответствия цели проекта;	
		проекта;	цели проскта,	цели проскта,	
ПК-5		i i pedicia,			
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- Структуру	- Структуру	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
организации;	организации;	степени:	- Структуру	оценивать и	задание
-Законодательство	-	- Структуру	организации;	анализировать:	Ответы на
Российской	Законодательство	организации;	-	- Структуру	контр.
Федерации в	Российской	-Законодательство	Законодательств	организации;	вопросы
области	Федерации в	Российской	о Российской	-	
безопасности	области	Федерации в	Федерации в	Законодательство	
дорожного	безопасности	области	области	Российской	
движения;	дорожного	безопасности	безопасности	Федерации в	
	движения;	дорожного	дорожного	области	
		движения;	движения;	безопасности	
				дорожного	
				движения;	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- разрабатывать и	- разрабатывать и	некоторой	- разрабатывать	умеет:	Индивид.
внедрение нормы,	внедрение нормы,	степени:	и внедрение	- разрабатывать и	задание
регламентирующие	регламентирующ	- разрабатывать и	нормы,	внедрение	Ответы на
порядок	ие порядок	внедрение нормы,	регламентирующ	нормы,	контр.
пользования	пользования	регламентирующи	ие порядок	регламентирующ	вопросы
корпоративным	корпоративным	е порядок	пользования	ие порядок	
транспортом,	транспортом,	пользования	корпоративным	пользования	
перевозки	перевозки	корпоративным	транспортом,	корпоративным	
работников и	работников и	транспортом,	перевозки	транспортом,	
доставки грузов;	доставки грузов;	перевозки	работников и	перевозки	

Планируемые	ируемые Критерии оценивания результатов						
результаты	3. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания		
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	оденными		
- ставить цели и	•		•				
задачи работникам	- ставить цели и	работников и	доставки грузов;	работников и			
- · · · · · · · · · · · · · · · ·	задачи	доставки грузов;	- ставить цели и	доставки грузов;			
подразделения в	работникам	- ставить цели и	задачи	- ставить цели и			
рамках	подразделения в	задачи работникам	работникам	задачи			
организации	рамках	подразделения в	подразделения в	работникам			
перевозок	организации	рамках	рамках	подразделения в			
корпоративным	перевозок	организации	организации	рамках			
транспортом и	корпоративным	перевозок	перевозок	организации			
доставкой грузов	транспортом и	корпоративным	корпоративным	перевозок			
организации	доставкой грузов	транспортом и	транспортом и	корпоративным			
- Составлять	организации	доставкой грузов	доставкой грузов	транспортом и			
сводные учетные и	- Составлять	организации	организации	доставкой грузов			
отчетные	сводные учетные	- Составлять	- Составлять	организации			
документы в целях	и отчетные	сводные учетные	сводные учетные	- Составлять			
осуществления	документы в	и отчетные	и отчетные	сводные учетные			
контроля и анализа	целях	документы в целях	документы в	и отчетные			
данных о фактах	осуществления	осуществления	целях	документы в			
хозяйственной	контроля и	контроля и	осуществления	целях			
деятельности	анализа данных о	анализа данных о	контроля и	осуществления			
организации и	фактах	фактах	анализа данных	контроля и			
использования	хозяйственной	хозяйственной	о фактах	анализа данных о			
корпоративного	деятельности	деятельности	хозяйственной	фактах			
транспорта;	организации и	организации и	деятельности	хозяйственной			
	использования	использования	организации и	деятельности			
	корпоративного	корпоративного	использования	организации и			
	транспорта;	транспорта;	корпоративного	использования			
			транспорта;	корпоративного			
				транспорта;			
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет		
- методами	- методами	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.		
контроля ведения	контроля ведения	степени:	- методами	- методами	задание		
документооборота	документооборот	- методами	контроля	контроля ведения	Ответы на		
и первичной	а и первичной	контроля ведения	ведения	документооборот	контр.		
учетной	учетной	документооборота	документооборо	а и первичной	вопросы		
документации в	документации в	и первичной	та и первичной	учетной			
части учета	части учета	учетной	учетной	документации в			
движения	движения	документации в	документации в	части учета			
транспорта и	транспорта и	части учета	части учета	движения			
перевозки	перевозки	движения	движения	транспорта и			
пассажиров и	пассажиров и	транспорта и	транспорта и	перевозки			
грузов;	грузов;	перевозки	перевозки	пассажиров и			
- методами	- методами	пассажиров и	пассажиров и	грузов;			
контроля	контроля	грузов;	грузов;	- методами			
выполнения	выполнения	- методами	- методами	контроля			
поставленных	поставленных	контроля	контроля	выполнения			
задач работниками	задач	выполнения	выполнения	поставленных			
подразделения;	работниками	поставленных	поставленных	задач			
	подразделения;	задач работниками	задач	работниками			
		подразделения;	работниками	подразделения;			
		,	подразделения;	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Основивания падразделения, подразделения, при писана опенивания пля							

Показатели	Шкала оценивания						
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное			
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение			
1. Отзыв	Отзыв руководителя	Отзыв руководителя	Отзыв	Отзыв руководителя			
руководителя	практики от	практики от	руководителя	практики от			
практики от	предприятия содержит	предприятия	практики от	предприятия содержит			

Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
предприятия о качестве работы студента в должности и соблюдении учебной и трудовой дисциплины	неудовлетворительную характеристику	содержит удовлетворительную характеристику	предприятия содержит положительную характеристику	отличную характеристику
2. Качество подготовки отчета, в том числе полнота изложения материала и соответствие заданной структуре и требованиям действующих стандартов	Отчет не соответствует заданной структуре, оформлен с нарушениями действующих стандартов, материал изложен поверхностно, неполно	Отчет соответствует заданной структуре, материал изложен достаточно полно, требования действующих стандартов по оформлению отчета не соблюдены	Отчет соответствует заданной структуре, материал изложен достаточно полно, имеются отдельные незначительные отклонения от требований действующих стандартов по оформлению	Отчет соответствует заданной структуре, материал изложен достаточно полно, детально проанализирован, требования действующих стандартов по оформлению отчета соблюдены, изучены дополнительные источники информации сверх списка рекомендованных
3.Защита отчета, в т.ч. качество доклада и владение материалом	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины. Студент демонстрирует неспособность к высказыванию и обоснованию своих суждений.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна; изложение материала в отчете в целом логично, однако содержит значительные неточности. Использовано не более 5 профессиональных терминов, Студент с трудом высказывает и обосновывает свои суждения.	Представляемая информация систематизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, однако содержит отдельные неточности. Представление отчета демонстрирует достаточную степень владения студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения	Представляемая информация систематизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, грамотно. Представление отчета демонстрирует свободное владение студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения
4.Качество выполнения индивидуального задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических	Постановка задачи отсутствует, поиск известных решений проблемы не выполнен, собственные варианты решений не предложены	Постановка задачи нечеткая, поиск известных решений проблемы выполнен поверхностно, собственные варианты решений не предложены	Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, но не достаточно обоснованы	Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, обоснованы, обладают новизной и могут быть внедрены в условиях базового предприятия

Показатели	Шкала оценивания					
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное		
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение		
решений						
5. Ответы на	Отсутствие правильных	Значительные	Ответы	Ответы правильные,		
контрольные	ответов	затруднения при	правильные, но не	полные,		
вопросы		ответах	достаточно	обоснованные		
			обоснованные	В ходе ответов		
				студент проявил		
				способность глубоко		
				анализировать		
				информацию		
Оценка	Неудовлетворит.	Удовлетворит.	Хорошо	Отлично		
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено		

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

- 1. Обработка результатов эксперимента
- 2. Анализ результатов эксперимента.
- 3. Информационные технологии математических вычислений.
- 4. Выполнение программ расчетов в системе транспорта.
- 5. Суть «аналитико-синтетической обработки информации».
- 6. Принципы и критерии экспертизы ценности документов.
- 7. Алгоритм поиска документированной информации.
- 8. Зарубежный опыт использования аутсорсинга на транспорте.
- 9. Логистический аутсорсинг.
- 10. Аутсорсинг сферы управления.
- 11. Аутсорсинг сферы услуг.
- 12. Аутсорсинг человеческих ресурсов.
- 13. Модель расчета загрузки транспортного средства.
- 14. Пакетный способ перевозки грузов.

Темы индивидуальных заданий на практику:

- 1. Оценка эффективности отдела безопасности дорожного движения предприятия;
- 2. Изменение дорожного движения в связи с изменением парка транспортнотехнологических машин;
- 3. Разработка и совершенствование технологических процессов перевозки людей и грузов в пределах населённого пункта (района города);
- 4. Оценка системы контроля качества выполнения перевозочных процессов в транспортной организации;
- 5. Оценка экономической эффективности работы парка транспортной организации;

Оценочные средства для промежуточной аттестации

	Формируемые компетенции	Номера вопросов
1	Компетенция ПК-4	1-7
2	Компетенция ПК-5	8-14

3.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/upravleniya/umu/docs/norm_docs_ngtu/polog_kontrol_yspev.pdf

Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/upravleniya/umu/otdel_practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf?01-10

Учебный план, ОПОП 23.03.01 Технология транспортных процессов, программа бакалавриата «Управление транспортными логистическими системами».

Инструкции и методические разработки предприятия.

4. Наименование практики.

Производственная (преддипломная) практика

4.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

В результате прохождения <u>производственной (преддипломной)</u> практики у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Код компетенции	Содержание	Код и наименование	Дискрипторы достижения
	компетенции	Индикатора	компетенций
		достижения	(Планируемые результаты
		компетенции	обучения при прохождении
		(Планируемые	практики)
		результаты освоения	
		ОΠ)	
ПК-1.	Способен к работе	ИПК-1.1. Участвует в	Знать
	в составе	выполнении исследований	- правила диспетчеризации транспорта
	коллектива	по поиску и проверке новых	- способы обработки информации с
	исполнителей по	идей совершенствования	использованием программного
	реализации	логистических процессов	обеспечения и компьютерных средств
	управленческих	ИПК-1.2. Проводит анализ	Уметь:
	решений в области	эффективности разработок,	- обобщать и систематизировать
	организации	направленных на	поступающую информацию, на ее
	производства и	совершенствование	основании находить наиболее
	труда,	логистических процессов	эффективные решения для реализации
	организации работ	ИПК-1.3. Формирует отчет	поставленных задач
	по повышению	по результатам	- определять объем необходимых
	научно-	исследований,	потребностей в перевозках в
	технических	направленных на	соответствии с нормами и бюджетом
	знаний	совершенствование	организации
	работников	логистических процессов	Владеть:
			- навыками разработки и внедрение
			норм, регламентирующих порядок
			пользования корпоративным
			транспортом, перевозки работников и
			доставки грузов
ПК-2	Способен к	ИПК-2.1. Выполняет анализ	Знать:
	кооперации с	структуры и принципов	- правила диспетчеризации транспорта
	коллегами по	организации	- законодательство Российской

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
	работе в коллективе к совершенствовани ю документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации	документооборота	Федерации в области безопасности дорожного движения, а также гражданское законодательство Российской Федерации в части регулирования договорных отношений и сделок между участниками рынка -структура и принципы организации документооборота Уметь: - разрабатывать и внедрять локальные нормативные акты и регламентирующие документы - составлять сводные учетные и отчетные документы в целях осуществления контроля и анализа данных о фактах хозяйственной деятельности организации и использования корпоративного транспорт Владеть: - принципами организации документооборота; - навыками контроля ведения документооборота и первичной учетной документации в части учета движения транспорта и перевозки пассажиров и грузов
ПК-3.	Способен к проведению технико- экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	ИПК-3.1 Анализирует и систематизирует исходную информацию необходимую для осуществления планирования работы предприятия ИПК-3.2 Осуществляет оценку эффективности проектов внедрения современных логистических систем и технологий для организаций ИПК-3.3 Выбирает наиболее эффективные решения для реализации поставленных задач	Знать: - методы финансовых вычислений и анализа, - методы систематизации исходной информации необходимой для осуществления планирования работы предприятия Уметь: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов; Владеть: - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными процессами перевозок грузов и пассажиров
ПК-4.	Способен к работе в составе коллектива исполнителей по	ИПК-4.1 Учитывает и ориентируется в особенностях конструкций и эксплуатации разных типов	знать: - Законодательство Российской Федерации в области безопасности дорожного движения;

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
	оценке производственных и непроизводственн ых затрат на обеспечение безопасности движения	подвижного состава транспорта ИПК-4.2 Осуществляет оценку влияния безопасности дорожного движения на изменение производственных и непроизводственных затрат	- Локальные нормативные акты организации общего характера и по функциональному направлению деятельности Уметь: - разрабатывать подходы, включая нестандартные, к выполнению трудовых заданий посредством использования специальных знаний и экспертных источников информации Владеть: - практическими навыками контроля рационального использования транспорта организации; - практическими навыками определения альтернативных вариантов решения поставленных задач с точки зрения соответствия цели проекта;
ПК-5.	Способен к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения	ИПК-5.1 Осуществляет разработку технологий управления транспортными процессами ИПК-5.3 Анализирует назначение и особенности функционирования логистических служб транспортных предприятий, особенностей логистической инфраструктуры	Знать: - Структуру организации; -Законодательство Российской Федерации в области безопасности дорожного движения Уметь: - разрабатывать и внедрение нормы, регламентирующие порядок пользования корпоративным транспортом, перевозки работников и доставки грузов; - ставить цели и задачи работникам подразделения в рамках организации перевозок корпоративным транспортом и доставкой грузов организации - Составлять сводные учетные и отчетные документы в целях осуществления контроля и анализа данных о фактах хозяйственной деятельности организации и использования корпоративного транспорта Владеть: - методами контроля ведения документооборота и первичной учетной документации в части учета движения транспорта и перевозки пассажиров и грузов; - методами контроля выполнения поставленных задач работниками подразделения
ПК-6.	Способен осваивать и применять	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и	Знать: - математические модели динамических систем и их элементов;

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
	цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	- основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно-транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; -современные информационные технологии управления автотранспортными процессами; -основы современных языков - современные программные продукты, применяемые для моделирования в профессиональной области. Уметь: - адаптировать новейшие технологии управления движением транспортных средств; - планировать процесс математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной деятельности; - строить модели дорожнотранспортных ситуаций; - работать на ЭВМ с объектами профессиональной деятельностипроводить расчёты параметров транспортных процессов; Владеть: - способами поиска современных решений в области управления движением транспортных средств; - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности; -методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности; -методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными процессами перевозок грузов и пассажиров; - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - навыками самостоятельной работы на ЭВМ.

При проведении промежуточной аттестации по итогам практики используются следующие показатели оценивания компетенций:

- 1) Отзыв руководителя практики от предприятия о качестве работы студента в должности, выполнении производственного этапа практики и соблюдении трудовой дисциплины.
- 2) Качество подготовки отчета, в том числе полнота изложения материала и соответствие заданной структуре и требованиям действующих стандартов.
 - 3) Защита отчета, в т.ч. качество доклада ивладение материалом.
- 4) Качество выполнения индивидуального задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических решений.
 - 5) Ответы на контрольные вопросы.

Планируемые	Критерии оцени	вания результатов	}		Показатели
результаты	4. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	,
ПК-1	уевоения	усвоение	усвоения	усвоение	
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- правила	- правила	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
диспетчеризации	диспетчеризации	степени:	- правила	оценивать и	задание
транспорта	транспорта	- правила	диспетчеризации	анализировать:	Ответы на
- способы	- способы	диспетчеризации	транспорта	- правила	контр.
обработки	обработки	транспорта	- способы	диспетчеризации	вопросы
информации с	информации с	- способы	обработки	транспорта	
использованием	использованием	обработки	информации с	- способы	
программного	программного	информации с	использованием	обработки	
обеспечения и	обеспечения и	использованием	программного	информации с	
компьютерных	компьютерных	программного	обеспечения и	использованием	
средств.	средств.	обеспечения и	компьютерных	программного	
		компьютерных	средств.	обеспечения и	
		средств.		компьютерных	
				средств.	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- обобщать и	- обобщать и	некоторой	- обобщать и	умеет:	Индивид.
систематизировать	систематизироват	степени:	систематизирова	- обобщать и	задание
поступающую	ь поступающую	- обобщать и	ть поступающую	систематизироват	Ответы на
информацию, на ее	информацию, на	систематизировать	информацию, на	ь поступающую	контр.
основании	ее основании	поступающую	ее основании	информацию, на	вопросы
находить наиболее	находить	информацию, на	находить	ее основании	
эффективные	наиболее	ее основании	наиболее	находить	
решения для	эффективные	находить наиболее	эффективные	наиболее	
реализации	решения для	эффективные	решения для	эффективные	
поставленных	реализации	решения для	реализации	решения для	
задач	поставленных	реализации	поставленных	реализации	
- определять объем	задач	поставленных	задач	поставленных	
необходимых	- определять	задач	- определять	задач	
потребностей в	объем	- определять	объем	- определять	
перевозках в	необходимых	объем	необходимых	объем	
соответствии с	потребностей в	необходимых	потребностей в	необходимых	
нормами и	перевозках в	потребностей в	перевозках в	потребностей в	
бюджетом	соответствии с	перевозках в	соответствии с	перевозках в	
организации	нормами и	соответствии с	нормами и	соответствии с	
	бюджетом	нормами и	бюджетом	нормами и	
	организации	бюджетом	организации	бюджетом	
D	***	организации	***	организации	
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет
- навыками	- навыками	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.
разработки и	разработки и	степени:	- навыками	- навыками	задание
внедрение норм,	внедрение норм,	- навыками	разработки и	разработки и	Ответы на
регламентирующи	регламентирующ	разработки и	внедрение норм,	внедрение норм,	контр.
х порядок	их порядок	внедрение норм,	регламентирующ	регламентирующ	вопросы
пользования	пользования	регламентирующи	их порядок	их порядок	

Планируемые	Критерии оцени	вания результатов	3		Показатели
результаты	4. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
корпоративным	корпоративным	х порядок	пользования	пользования	
транспортом,	транспортом,	пользования	корпоративным	корпоративным	
перевозки	перевозки	корпоративным	транспортом,	транспортом,	
работников и	работников и	транспортом,	перевозки	перевозки	
доставки грузов	доставки грузов	перевозки	работников и	работников и	
. 13		работников и	доставки грузов	доставки грузов	
		доставки грузов	13	13	
ПК-2		1.			
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- правила	- правила	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
диспетчеризации	диспетчеризации	степени:	- правила	оценивать и	задание
транспорта	транспорта	- правила	диспетчеризации	анализировать:	Ответы на
- законодательство	-	диспетчеризации	транспорта	- правила	контр.
Российской	законодательство	транспорта	-	диспетчеризации	вопросы
Федерации в	Российской	- законодательство	законодательств	транспорта	•
области	Федерации в	Российской	о Российской	-	
безопасности	области	Федерации в	Федерации в	законодательство	
дорожного	безопасности	области	области	Российской	
движения, а также	дорожного	безопасности	безопасности	Федерации в	
гражданское	движения, а	дорожного	дорожного	области	
законодательство	также	движения, а также	движения, а	безопасности	
Российской	гражданское	гражданское	также	дорожного	
Федерации в части	законодательство	законодательство	гражданское	движения, а	
регулирования	Российской	Российской	законодательств	также	
			о Российской		
договорных	Федерации в	Федерации в части		гражданское	
отношений и	части	регулирования	Федерации в	законодательство	
сделок между	регулирования	договорных	части	Российской	
участниками рынка	договорных	отношений и	регулирования	Федерации в	
-структура и	отношений и	сделок между	договорных	части	
принципы	сделок между	участниками	отношений и	регулирования	
организации	участниками	рынка	сделок между	договорных	
документооборота.	рынка	-структура и	участниками	отношений и	
	-структура и	принципы	рынка	сделок между	
	принципы	организации	-структура и	участниками	
	организации	документооборота	принципы	рынка	
	документооборот		организации	-структура и	
	a.		документооборо	принципы	
			та.	организации	
				документооборот	
V	II	V	Variation	a.	0
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- разрабатывать и	- разрабатывать и	некоторой	- разрабатывать	умеет:	Индивид.
внедрять	внедрять	степени:	и внедрять	- разрабатывать и	задание
локальные	локальные	- разрабатывать и	локальные	внедрять	Ответы на
нормативные акты	нормативные	внедрять	нормативные	локальные	контр.
И	акты и	локальные	акты и	нормативные	вопросы
регламентирующие	регламентирующ	нормативные акты	регламентирующ	акты и	
документы	ие документы	И	ие документы	регламентирующ	
- составлять	- составлять	регламентирующи	- составлять	ие документы	
сводные учетные и	сводные учетные	е документы	сводные учетные	- составлять	
отчетные	и отчетные	- составлять	и отчетные	сводные учетные	
документы в целях	документы в	сводные учетные	документы в	и отчетные	
осуществления	целях	и отчетные	целях	документы в	
контроля и анализа	осуществления	документы в целях	осуществления	целях	
данных о фактах	контроля и	осуществления	контроля и	осуществления	
	анализа данных о	контроля и	анализа данных	контроля и	
хозяйственной			i a	_	1
деятельности	фактах	анализа данных о	о фактах	анализа данных о	
	фактах хозяйственной	анализа данных о фактах	о фактах хозяйственной	анализа данных о фактах	

Планируемые	Критерии оцени	вания результатов	3		Показатели
результаты	4. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
корпоративного	организации и	деятельности	организации и	деятельности	
транспорт.	использования	организации и	использования	организации и	
1 1	корпоративного	использования	корпоративного	использования	
	транспорт.	корпоративного	транспорт.	корпоративного	
		транспорт.		транспорт.	
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет
- принципами	- принципами	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.
организации	организации	степени:	- принципами	- принципами	задание
документооборота;	документооборот	- принципами	организации	организации	Ответы на
- навыками	a;	организации	документооборо	документооборот	контр.
контроля ведения	- навыками	документооборота	та;	a;	вопросы
документооборота	контроля ведения	;	- навыками	- навыками	
и первичной	документооборот	- навыками	контроля	контроля ведения	
учетной	а и первичной	контроля ведения	ведения	документооборот	
документации в	учетной	документооборота	документооборо	а и первичной	
части учета	документации в	и первичной	та и первичной	учетной	
движения	части учета	учетной документации в	учетной документации в	документации в части учета	
транспорта и перевозки	движения транспорта и	части учета	части учета	движения	
пассажиров и	перевозки	движения	движения	транспорта и	
грузов.	пассажиров и	транспорта и	транспорта и	перевозки	
трузов.	грузов.	перевозки	перевозки	пассажиров и	
		пассажиров и	пассажиров и	грузов.	
		грузов.	грузов.	-1,	
ПК-3	•	1 2	1 7		
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- методы	- методы	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
финансовых	финансовых	степени:	- методы	оценивать и	задание
вычислений и	вычислений и	- методы	финансовых	анализировать:	Ответы на
анализа,	анализа,	финансовых	вычислений и	- методы	контр.
- методы	- методы	вычислений и	анализа,	финансовых	вопросы
систематизации	систематизации	анализа,	- методы	вычислений и	
исходной	исходной	- методы	систематизации	анализа,	
информации	информации	систематизации	исходной	- методы	
необходимой для	необходимой для	исходной	информации	систематизации	
осуществления	осуществления	информации	необходимой для	исходной	
планирования	планирования	необходимой для	осуществления	информации	
работы	работы	осуществления	планирования	необходимой для	
предприятия.	предприятия.	планирования	работы	осуществления	
		работы	предприятия.	планирования работы	
		предприятия.		предприятия.	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
VIICID.		I WINDLE D	тторошо умест.	Э или хорошо	Индивид.
- управлять	•		- управлять	умеет:	г индивил
- управлять организапией и	- управлять	некоторой	- управлять организапией и	умеет: - управлять	
организацией и	- управлять организацией и	некоторой степени:	организацией и	- управлять	задание
организацией и осуществлением	- управлять организацией и осуществлением	некоторой степени: - управлять	организацией и осуществлением	- управлять организацией и	задание Ответы на
организацией и осуществлением перевозочных	- управлять организацией и осуществлением перевозочных	некоторой степени: - управлять организацией и	организацией и осуществлением перевозочных	- управлять организацией и осуществлением	задание Ответы на контр.
организацией и осуществлением	- управлять организацией и осуществлением	некоторой степени: - управлять	организацией и осуществлением	- управлять организацией и осуществлением перевозочных	задание Ответы на
организацией и осуществлением перевозочных процессов;	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов;	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением	организацией и осуществлением перевозочных процессов;	- управлять организацией и осуществлением	задание Ответы на контр.
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов;	задание Ответы на контр.
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов;	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить	задание Ответы на контр.
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты	задание Ответы на контр.
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров	задание Ответы на контр.
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	задание Ответы на контр. вопросы
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов Владеет в	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	задание Ответы на контр. вопросы Отчет
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов Владеть: - методиками	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов Не владеет: - методиками	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов Владеет в некоторой	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов Хорошо владеет:	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов Уверенно владеет:	задание Ответы на контр. вопросы Отчет Индивид.
организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	некоторой степени: - управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов Владеет в	организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	- управлять организацией и осуществлением перевозочных процессов; - проводить расчёты параметров транспортных процессов	задание Ответы на контр. вопросы Отчет

Планируемые	Критерии оцени	вания результатов	3		Показатели
результаты	4. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
транспортных	транспортных	расчётов	параметров	параметров	контр.
процессов;	процессов;	параметров	транспортных	транспортных	вопросы
- методами	- методами	транспортных	процессов;	процессов;	1
моделирования и	моделирования и	процессов;	- методами	- методами	
программными	программными	- методами	моделирования и	моделирования и	
средствами ЭВМ	средствами ЭВМ	моделирования и	программными	программными	
для управления	для управления	программными	средствами ЭВМ	средствами ЭВМ	
транспортными	транспортными	средствами ЭВМ	для управления	для управления	
процессами	процессами	для управления	транспортными	транспортными	
перевозок грузов и	перевозок грузов	транспортными	процессами	процессами	
пассажиров.	и пассажиров.	процессами	перевозок грузов	перевозок грузов	
		перевозок грузов и	и пассажиров.	и пассажиров.	
		пассажиров.			
ПК-4					
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- Законодательство	-	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
Российской	Законодательство	степени:	-	оценивать и	задание
Федерации в	Российской	-	Законодательств	анализировать:	Ответы на
области	Федерации в	Законодательство	о Российской	-	контр.
безопасности	области	Российской	Федерации в	Законодательство	вопросы
дорожного	безопасности	Федерации в	области	Российской	
движения;	дорожного	области	безопасности	Федерации в	
- Локальные	движения;	безопасности	дорожного	области	
нормативные акты	- Локальные	дорожного	движения;	безопасности	
организации	нормативные	движения;	- Локальные	дорожного	
общего характера и	акты организации	- Локальные	нормативные	движения;	
ПО	общего характера	нормативные акты	акты	- Локальные	
функциональному	И ПО	организации	организации	нормативные	
направлению	функциональному	общего характера	общего	акты организации общего характера	
деятельности.	направлению деятельности.	и по	характера и по функциональном	и по	
	деятельности.	функциональному направлению	у направлению	функциональном	
		деятельности.	деятельности.	у направлению	
		деятельности.	деятельности.	деятельности.	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- разрабатывать	- разрабатывать	некоторой	- разрабатывать	умеет:	Индивид.
подходы, включая	подходы, включая	степени:	подходы,	- разрабатывать	задание
нестандартные, к	нестандартные, к	- разрабатывать	включая	подходы,	Ответы на
выполнению	выполнению	подходы, включая	нестандартные, к	включая	контр.
трудовых заданий	трудовых заданий	нестандартные, к	выполнению	нестандартные, к	вопросы
посредством	посредством	выполнению	трудовых	выполнению	_
использования	использования	трудовых заданий	заданий	трудовых заданий	
специальных	специальных	посредством	посредством	посредством	
знаний и	знаний и	использования	использования	использования	
экспертных	экспертных	специальных	специальных	специальных	
источников	источников	знаний и	знаний и	знаний и	
информации	информации	экспертных	экспертных	экспертных	
		источников	источников	источников	
D	TT	информации	информации	информации	0
Владеть:	Не владеет:	Владеет в	Хорошо	Уверенно	Отчет
- практическими	- практическими	некоторой	владеет:	владеет:	Индивид.
навыками контроля рационального	навыками	степени: - практическими	- практическими навыками	- практическими навыками	задание Ответы на
рационального использования	контроля рационального	навыками	контроля	контроля	контр.
транспорта	использования	контроля	рационального	рационального	вопросы
организации;	транспорта	рационального	использования	использования	Бопросы
- практическими	организации;	использования	транспорта	транспорта	
навыками	- практическими	транспорта	организации;	организации;	
определения	навыками	организации;	- практическими	- практическими	
		1 - P	inputtin readminin		<u>I</u>

Планируемые	Критерии опени	вания результатов	<u> </u>		Показатели
результаты	4. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
					оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
альтернативных	определения	- практическими	навыками	навыками	
вариантов решения	альтернативных	навыками	определения	определения	
поставленных	вариантов	определения	альтернативных	альтернативных	
задач с точки	решения	альтернативных	вариантов	вариантов	
зрения	поставленных	вариантов	решения поставленных	решения	
проекта.	задач с точки	решения поставленных	задач с точки	поставленных	
проекта.	зрения соответствия цели	задач с точки	, ·	задач с точки	
	проекта.	зрения	зрения соответствия	зрения соответствия	
	проскта.	соответствия цели	цели проекта.	цели проекта.	
		проекта.	цеят проскта.	дели проскта.	
ПК-5					
Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
- Структуру	- Структуру	некоторой	оценивать:	может	Индивид.
организации;	организации;	степени:	- Структуру	оценивать и	задание
-Законодательство	-	- Структуру	организации;	анализировать:	Ответы на
Российской	Законодательство	организации;	-	- Структуру	контр.
Федерации в	Российской	-Законодательство	Законодательств	организации;	вопросы
области	Федерации в	Российской	о Российской	-	
безопасности	области	Федерации в	Федерации в	Законодательство	
дорожного	безопасности	области	области	Российской	
движения.	дорожного	безопасности	безопасности	Федерации в	
	движения.	дорожного	дорожного	области	
		движения.	движения.	безопасности	
				дорожного	
X 7	TT	X 7	X 7	движения.	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- разрабатывать и	- разрабатывать и	некоторой	- разрабатывать	умеет:	Индивид.
внедрение нормы,	внедрение нормы,	степени:	и внедрение	- разрабатывать и	задание
регламентирующие	регламентирующ	- разрабатывать и внедрение нормы,	нормы,	внедрение	Ответы на
порядок	ие порядок		регламентирующ	нормы,	контр.
пользования	пользования корпоративным	регламентирующи е порядок	ие порядок пользования	регламентирующ ие порядок	вопросы
корпоративным транспортом,	транспортом,	пользования	корпоративным	пользования	
перевозки	перевозки	корпоративным	транспортом,	корпоративным	
работников и	работников и	транспортом,	перевозки	транспортом,	
доставки грузов;	доставки грузов;	перевозки	работников и	перевозки	
- ставить цели и	- ставить цели и	работников и	доставки грузов;	работников и	
задачи работникам	задачи	доставки грузов;	- ставить цели и	доставки грузов;	
подразделения в	работникам	- ставить цели и	задачи	- ставить цели и	
рамках	подразделения в	задачи работникам	работникам	задачи	
организации	рамках	подразделения в	подразделения в	работникам	
перевозок	организации	рамках	рамках	подразделения в	
корпоративным	перевозок	организации	организации	рамках	
транспортом и	корпоративным	перевозок	перевозок	организации	
доставкой грузов	транспортом и	корпоративным	корпоративным	перевозок	
организации	доставкой грузов	транспортом и	транспортом и	корпоративным	
- Составлять	организации	доставкой грузов	доставкой грузов	транспортом и	
сводные учетные и	- Составлять	организации	организации	доставкой грузов	
отчетные	сводные учетные	- Составлять	- Составлять	организации	
документы в целях	и отчетные	сводные учетные	сводные учетные	- Составлять	
осуществления	документы в	и отчетные	и отчетные	сводные учетные	
контроля и анализа	целях	документы в целях	документы в	и отчетные	
данных о фактах	осуществления	осуществления	целях	документы в	
хозяйственной	контроля и	контроля и	осуществления	целях	
деятельности	анализа данных о	анализа данных о	контроля и	осуществления	
организации и	фактах	фактах	анализа данных	контроля и	
использования корпоративного	хозяйственной деятельности	хозяйственной деятельности	о фактах хозяйственной	анализа данных о	
			I VOUUCTDEUUOU	фактах	•

Планируемые	Критерии оценивания результатов Показате:				
результаты	4. Отсутствие			4.Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения		-		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	усвоение	усвоения	усвоение хозяйственной	
транспорта	организации и	организации и	деятельности	деятельности	
	использования	использования	организации и	, ,	
	корпоративного	корпоративного	использования	организации и	
	транспорта	транспорта	корпоративного	использования	
			транспорта	корпоративного	
Владеть:	Не владеет:	В исиот в	Хорошо	транспорта Уверенно	Отчет
- методами	- методами	Владеет в некоторой	лорошо владеет:	владеет:	Индивид.
контроля ведения	контроля ведения	степени:	- методами	- методами	задание
документооборота	документооборот	- методами	контроля	контроля ведения	Ответы на
и первичной	а и первичной	контроля ведения	ведения	документооборот	контр.
учетной	учетной	документооборота	документооборо	а и первичной	вопросы
документации в	документации в	и первичной	та и первичной	учетной	вопросы
части учета	части учета	учетной	учетной	документации в	
движения	движения	документации в	документации в	части учета	
транспорта и	транспорта и	части учета	части учета	движения	
перевозки	перевозки	движения	движения	транспорта и	
пассажиров и	пассажиров и	транспорта и	транспорта и	перевозки	
грузов;	грузов;	перевозки	перевозки	пассажиров и	
- методами	- методами	пассажиров и	пассажиров и	грузов;	
контроля	контроля	грузов;	грузов;	- методами	
выполнения	выполнения	- методами	- методами	контроля	
поставленных	поставленных	контроля	контроля	выполнения	
задач работниками	задач	выполнения	выполнения	поставленных	
подразделения.	работниками	поставленных	поставленных	задач	
подравденения	подразделения.	задач работниками	задач	работниками	
	OI OI	подразделения.	работниками	подразделения.	
			*	OI OI	
			подразделения.		
ПК-6			подразделения.		
ПК-6 Знать:	Не знает:	Знает в	Знает и может	Уверенно знает,	Отчет
	Не знает: - математические	Знает в некоторой		Уверенно знает, может	Отчет Индивид.
Знать:			Знает и может		
Знать: - математические	- математические	некоторой	Знает и может	может	Индивид.
Знать: - математические модели	- математические модели	некоторой степени:	Знает и может оценивать:	может оценивать и	Индивид. задание
Знать: - математические модели динамических	- математические модели динамических	некоторой степени: - математические	Знает и может оценивать: - математические	может оценивать и анализировать:	Индивид. задание Ответы на
Знать: - математические модели динамических систем и их	- математические модели динамических систем и их	некоторой степени: - математические модели	Знает и может оценивать: - математические модели	может оценивать и анализировать: - математические	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов;	- математические модели динамических систем и их элементов;	некоторой степени: - математические модели динамических	Знает и может оценивать: - математические модели динамических	может оценивать и анализировать: - математические модели	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов;	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов;	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов;	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов;	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов;	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов;	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно-	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов;	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов;	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций;	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно-	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций;	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций;	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно-	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций;	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций;	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций;	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций;	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области;	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; -современные	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области;	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессионально	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; -современные	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессионально й области;	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области;	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационног	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; -современные информационные	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессионально й области; -современные	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; -современные	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационног о моделирования сложных систем в	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационног	Индивид. задание Ответы на контр.
Знать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; -современные информационные технологии	- математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессионально й области;	некоторой степени: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области;	Знает и может оценивать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожнотранспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационног о моделирования сложных систем	может оценивать и анализировать: - математические модели динамических систем и их элементов; - основные модели и алгоритмы оптимизации транспортных процессов; - основные понятия моделирования дорожно- транспортных ситуаций; - постановку проблем математического и информационног о моделирования	Индивид. задание Ответы на контр.

Планируемые	Критерии оценивания результатов				
результаты	4. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	Показатели оценивания
_ • •	•		_		оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
-основы	управления	управления	-современные	й области;	
современных	автотранспортны	автотранспортным	информационны	-современные	
языков	ми процессами;	и процессами;	е технологии	информационные	
- современные программные	-основы современных	-основы	управления автотранспортны	технологии	
	языков	современных языков		управления	
продукты, применяемые для	- современные	- современные	ми процессами; -основы	автотранспортны ми процессами;	
моделирования в	программные	программные	современных	-основы	
профессиональной	программиве	продукты,	языков	современных	
области.	применяемые для	применяемые для	- современные	языков	
	моделирования в	моделирования в	программные	- современные	
	профессионально	профессиональной	продукты,	программные	
	й области.	области.	применяемые	продукты,	
			для	применяемые для	
			моделирования в	моделирования в	
			профессиональн	профессионально	
			ой области.	й области.	
Уметь:	Не умеет:	Умеет в	Хорошо умеет:	Очень хорошо	Отчет
- адаптировать	- адаптировать	некоторой	- адаптировать	умеет:	Индивид.
новейшие	новейшие	степени:	новейшие	- адаптировать	задание
технологии	технологии	- адаптировать	технологии	новейшие	Ответы на
управления	управления	новейшие	управления	технологии	контр.
движением	движением	технологии	движением	управления	вопросы
транспортных	транспортных	управления	транспортных	движением	
средств;	средств;	движением	средств;	транспортных	
- планировать	- планировать	транспортных	- планировать	средств;	
процесс	процесс	средств;	процесс	- планировать	
математического и	математического	- планировать	математического	процесс	
информационного	И	процесс	И	математического	
моделирования	информационного	математического и	информационног	И	
сложных систем в профессиональной	моделирования сложных систем в	информационного моделирования	о моделирования сложных систем	информационног о моделирования	
деятельности;	профессионально	сложных систем в	В	сложных систем	
- строить модели	й деятельности;	профессиональной	профессиональн	В	
дорожно-	- строить модели	деятельности;	ой деятельности;	профессионально	
транспортных	дорожно-	- строить модели	- строить модели	й деятельности;	
ситуаций;	транспортных	дорожно-	дорожно-	- строить модели	
- работать на ЭВМ	ситуаций;	транспортных	транспортных	дорожно-	
с объектами	- работать на	ситуаций;	ситуаций;	транспортных	
профессиональной	ЭВМ с объектами	- работать на ЭВМ	- работать на	ситуаций;	
деятельности.	профессионально	с объектами	ЭВМ с	- работать на	
-проводить	й деятельности.	профессиональной	объектами	ЭВМ с объектами	
расчёты	-проводить	деятельности.	профессиональн	профессионально	
параметров	расчёты	-проводить	ой деятельности.	й деятельности.	
транспортных	параметров	расчёты	-проводить	-проводить	
процессов	транспортных	параметров	расчёты	расчёты	
	процессов	транспортных	параметров	параметров	
		процессов	транспортных	транспортных	
Владеть:	Но в попост:	В по поот в	процессов	Процессов	Отчет
владеть: - способами поиска	Не владеет: - способами	Владеет в некоторой	Хорошо владеет:	Уверенно владеет:	Индивид.
современных	поиска	степени:	- способами	- способами	задание
решений в области	современных	- способами	поиска	поиска	Ответы на
управления	решений в	поиска	современных	современных	контр.
движением	области	современных	решений в	решений в	вопросы
транспортных	управления	решений в области	области	области	1
средств;	движением	управления	управления	управления	
* ' '		* *			
- методами	транспортных	движением	движением	движением	

Критерии оцени	Показатели			
4. Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное	оценивания
усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
- методами	средств;	средств;	средств;	
постановки задач	- методами	- методами	- методами	
и обработки	постановки задач	постановки	постановки задач	
результатов	и обработки	задач и	и обработки	
компьютерного	результатов	обработки	результатов	
моделирования в	компьютерного	результатов	компьютерного	
профессионально	моделирования в	компьютерного	моделирования в	
й деятельности;	профессиональной	моделирования в	профессионально	
-методами	деятельности;	профессиональн	й деятельности;	
моделирования и	-методами	ой деятельности;	-методами	
программными	моделирования и	-методами	моделирования и	
средствами ЭВМ	программными	моделирования и	программными	
для управления	средствами ЭВМ	программными	средствами ЭВМ	
транспортными	для управления	средствами ЭВМ	для управления	
процессами	транспортными	для управления	транспортными	
перевозок грузов	процессами	транспортными	процессами	
и пассажиров;	перевозок грузов и	процессами	перевозок грузов	
- методиками	пассажиров;	перевозок грузов	и пассажиров;	
расчётов	- методиками	и пассажиров;	- методиками	
параметров	расчётов	- методиками	расчётов	
транспортных	параметров	расчётов	параметров	
процессов;	транспортных	параметров	транспортных	
- навыками	процессов;	транспортных	процессов;	
самостоятельной	- навыками	процессов;	- навыками	
работы на ЭВМ.	самостоятельной	- навыками	самостоятельной	
работы на ЭВМ.		самостоятельной	работы на ЭВМ.	
		работы на ЭВМ.		
	4. Отсутствие усвоения - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессионально й деятельности; -методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными процессами перевозок грузов и пассажиров; - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - навыками самостоятельной работы на ЭВМ.	4. Отсутствие усвоения - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессионально й деятельности; -методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными процессами перевозок грузов и пассажиров; - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - навыками самостоятельной работы на ЭВМ. 2. Неполное усвоение усвоение средств; - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности; -методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными перевозок грузов и пассажиров; - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - навыками самостоятельной работы на ЭВМ.	усвоения усвоение усвоения - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессионально й деятельности; моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными процессами пассажиров; навыками самостоятельной работы на ЭВМ. - методами усвоение усвоения средств; - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной моделирования в профессиональной ой деятельности; профессиональн ой деятельности; профессиональн ой деятельности; ой деятельности; профессиональн ой деятельности; профессиональн от деятельноги; от деятельности; профессиональн от деятельности; профессиональной работы и обработки и обработки и обработки и обработки и профессиональной работы и обработки и о	4. Отсутствие усвоения 2. Неполное усвоения 3. Хорошее усвоения 4. Отличное усвоение - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессионально тудетельности; -методами - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности; -методами компьютерного моделирования в профессиональной и деятельности; -методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными перевозок грузов и пассажиров; - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - навыками самостоятельной работы на ЭВМ. 3. Хорошее усвоения усвоения усвоения усвоения 4. Отличное усвоение - методами и постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной и деятельности; -методами моделирования и профессиональной и деятельности; -методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными перевозок грузов и пассажиров; - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - навыками самостоятельной работы на ЭВМ. - методиками расчётов параметров транспортных процессов; - навыками самостоятельной работы на ЭВМ. - навыками самостоятельной работы на ЭВМ. - навыками самостоятельной работы на ЭВМ. - навыками самостоятельной работы на ЭВМ.

Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
1. Отзыв руководителя практики от предприятия о качестве работы студента в должности и соблюдении учебной и трудовой	Отзыв руководителя практики от предприятия содержит неудовлетворительную характеристику	Отзыв руководителя практики от предприятия содержит удовлетворительную характеристику	Отзыв руководителя практики от предприятия содержит положительную характеристику	Отзыв руководителя практики от предприятия содержит отличную характеристику
дисциплины 2. Качество подготовки отчета, в том числе полнота изложения материала и соответствие заданной структуре и требованиям действующих стандартов	Отчет не соответствует заданной структуре, оформлен с нарушениями действующих стандартов, материал изложен поверхностно, неполно	Отчет соответствует заданной структуре, материал изложен достаточно полно, требования действующих стандартов по оформлению отчета не соблюдены	Отчет соответствует заданной структуре, материал изложен достаточно полно, имеются отдельные незначительные отклонения от требований действующих стандартов по оформлению	Отчет соответствует заданной структуре, материал изложен достаточно полно, детально проанализирован, требования действующих стандартов по оформлению отчета соблюдены, изучены дополнительные источники информации сверх списка рекомендованных

Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	•	vсвоение	-	vсвоение
3.Защита отчета, в т.ч. качество доклада и владение материалом	усвоения Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины. Студент демонстрирует неспособность к высказыванию и обоснованию своих суждений.	усвоение Представляемая информация не систематизированаи/или не последовательна; изложен ие материала в отчете в целом логично, однако содержит значительные неточности. Использовано не более 5 профессиональных терминов, Студент с трудом высказывает и обосновывает свои суждения.	усвоение Представляемая информация системапизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, однако содержит отдельные неточности. Представление отчета демонстрирует достаточную степень владения студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и	усвоение Представляемая информация систематизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, грамотно. Представление отчета демонстрирует свободное владение студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения
4.Качество выполнения индивидуального задания на практику, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических	Постановка задачи отсутствует, поиск известных решений проблемы не выполнен, собственные варианты решений не предложены	Постановка задачи нечеткая, поиск известных решений проблемы выполнен поверхностно, собственные варианты решений не предложены	обосновать свои суждения Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, но не достаточно обоснованы	Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, обоснованы, обладают новизной и могут быть внедрены в условиях базового предприятия
решений 5. Ответы на контрольные вопросы	Отсутствие правильных ответов	Значительные затруднения при ответах	Ответы правильные, но не достаточно обоснованные	Ответы правильные, полные, обоснованные В ходе ответов студент проявил способность глубоко анализировать
				информацию
Оценка	Неудовлетворит.	Удовлетворит.	Хорошо	информацию Отлично

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

- 1. Управление социально-техническими системами.
- 2. Итерационный принцип управления системами.

- 3. Использование моделирования при принятии управленческих решений.
- 4. Патентный поиск.
- 5. Моделирование объектов исследования.
- 6. Проведение эксперимента, средства измерения физических величин, погрешность эксперимента.
- 7. Обработка результатов эксперимента
- 8. Анализ результатов эксперимента.
- 9. Информационные технологии математических вычислений.
- 10. Выполнение программ расчетов в системе транспорта.
- 11. Суть «аналитико-синтетической обработки информации».
- 12. Принципы и критерии экспертизы ценности документов.
- 13. Алгоритм поиска документированной информации.
- 14. Зарубежный опыт использования аутсорсинга на транспорте.
- 15. Логистический аутсорсинг.
- 16. Аутсорсинг сферы управления.
- 17. Аутсорсинг сферы услуг.
- 18. Аутсорсинг человеческих ресурсов.
- 19. Модель расчета загрузки транспортного средства.
- 20. Пакетный способ перевозки грузов.
- 21. Организация ТЭО мультимодальных перевозок.
- 22. Совершенствование системы перевозок различными видами транспорта.
- 23. Модернизация транспортной инфраструктуры в условиях кардинальных изменений в транспортном секторе.
- 24. Рассчет рентабельности перевозок.
- 25. Производительность погрузочно-разгрузочного пункта.
- 26. Основные показатели оценки качества перевозки пассажиров.
- 27. Основные качества безопасности автомобиля.
- 28. Грузовые перевозки.
- 29. Назначение и содержание транспортной маркировки грузов.
- 30. Назначение тары и упаковки.
- 31. Контейнерные перевозки.
- 32. Моделирование транспортных процессов.
- 33. Система пассажирского автомобильного транспорта.
- 34. Выбор варианта транспортного обслуживания.
- 35. Математическая модель транспортной задачи.
- 36. Методы исследования дорожного движения.
- 37. Модель Видемана.
- 38. Математическая модель задачи о назначениях.
- 39. Структура администрирования информационных систем.
- 40. Информационные технологии математических вычислений.

Темы индивидуальных заданий на практику:

- 1. Оценка эффективности экономических характеристик транспортного процесса.
- 2. Оценка скоростных характеристик транспортного процесса.
- 3. Определить параметры риска транспортного процесса.
- 4. Осуществить планирование грузовых и пассажирских автомобильных перевозок предприятия.
- 5. Решение задач диспетчерской службы автотранспортного предприятия.
- 6. Анализ метода управления складскими запасами применяемых на предприятии.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

	Формируемые компетенции	Номера вопросов
1	Компетенция ПК-1	1-8
2	Компетенция ПК-2	9-13
3	Компетенция ПК-3	14-20
4	Компетенция ПК-4	21-27
5	Компетенция ПК-5	28-34
6	Компетенция ПК-6	35-40

4.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

HΓΤΥhttps://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/upravleniya/umu/docs/norm_docs_ngtu/polog_kontrol_yspev.pdf

Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в $H\Gamma TY$ https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/upravleniya/umu/otdel_practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf $^{\circ}$ 01-10

Учебный план, ОПОП 23.03.01 Технология транспортных процессов, программа бакалавриата «Управление транспортными логистическими системами».

Инструкции и методические разработки предприятия.