### МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

### Институт транспортных систем

Выпускающая кафедра	Автомобильный транспорт
	УТВЕРЖДАЮ: Директор института
Оценочные	е средства по практикам
Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспорт	гно-технологических машин и комплексов_
Направленность: Автомобильны	й транспорт
-	пускника: <u>Бакалавр</u> почная форма обучения

### Оценочные средства по учебной практике

### Ознакомительная\_

### 1. Наименование практики.

Учебная (ознакомительная) практика

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

В результате прохождения учебной (ознакомительной) практики у обучающегося должны быть сформированы следующие универсальные и общепрофессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Код	Содержание	Код и наименование	Дескрипторы
компетенции	компетенции и ее	Индикатора	достижения
	части	достижения	компетенций
		компетенции	(Планируемые
		(Планируемые	результаты обучения при
		результаты освоения	прохождении практики)
		ОП)	,
ОПК-2	способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничекний на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологиченских машин и комплексов	ИОПК-2.3. Выявляет социальные ограничения при реализации жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов	Знать: - критерии и нормы в области социальных ограничений от эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов; Уметь: - оценивать социальные последствия по качественному обеспечению работоспособности транспортных средств физических и юридических лиц и осуществлению транспортных процессов; Владеть: - методиками осуществления профессиональной деятельности с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических
ОПК-5	способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИОПК-5.1. Обосновывает технические решения, связанные с эксплуатацией транспортно-технологических машин и комплексов ИОПК-5.2. Оценивает и выбирает эффективные технологии диагностирования и ремонта транспортнотехнологических машин и	машин и комплексов.  Знать: - нормативы и критерии функционирования и конструкции автотранспортных средств в целом и составляющих элементов Уметь: - оценивать технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств Владеть:

		комплексов ИОПК-5.3. Оценивает риски и безопасность используемых технических средств и производственных технологий	- методиками оценки технико- эксплуатационных характеристик автотранспортных средств на основе знания теории их функционирования, конструкции в целом и составляющих элементов
УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	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.	Знать: - идеи других членов 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.

### 1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

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.
- 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.

Таблица 2

#### ОПК-2

Планируемые	Критерии оценивания результатов				Показатели
результаты	1. Отсутствие	2.Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
1	2	3	4	5	6
Знать:	Не знает критерии	Знание	Уверенно	Знает	Отчет
критерии и нормы в	и нормы в области	критериев и	ориентируется	особенности	Защита отчета
области	социальных	норм в области	в критериях и	критериев и	Индивид.
социальных	ограничений от	социальных	нормах в	норм в области	задание
ограничений от	эксплуатации	ограничений от	области	социальных	Ответы на
эксплуатации	транспортно-	эксплуатации	социальных	ограничений от	контр. вопросы
транспортно-	технологических	транспортно-	ограничений	эксплуатации	
технологических	машин и	технологическ	ОТ	транспортно-	
машин и	комплексов	их машин и	эксплуатации	технологическ	
комплексов		комплексов	транспортно-	их машин и	
		носит	технологичес	комплексов	
		отрывочный	ких машин и		
		характер	комплексов		
Уметь:	Не способен	Частично	Грамотно	Применяет	Отчет

оценивать	оценивать	ориентируется в	производит	инновационный	Защита отчета
социальные	социальные	социальных	оценку	подход к оценке	Индивид.
последствия по	последствия по	последствиях	социальных	социальных	задание
качественному	качественному	по	последствий	последствий по	Ответы на
обеспечению	обеспечению	качественному	по	качественному	контр. вопросы
работоспособности	работоспособност	обеспечению	качественном	обеспечению	1 1
транспортных	и транспортных	работоспособн	y	работоспособн	
средств физических	средств	ости	обеспечению	ости	
и юридических лиц	физических и	транспортных	работоспособ	транспортных	
и осуществлению	юридических лиц	средств	ности	средств	
транспортных	и осуществлению	физических и	транспортны	физических и	
процессов	транспортных	юридических	х средств	юридических	
	процессов	лиц и	физических и	лиц и	
		осуществлени	юридических	осуществлени	
		Ю	лиц и	Ю	
		транспортных	осуществлен	транспортных	
		процессов	ию	процессов	
			транспортны		
			х процессов		
Владеть:	Не владеет	Не достаточно	Владеет	Предлагает	Отчет
методиками	методиками	владеет	методиками	совершенствова	Защита отчета
осуществления	осуществления	методиками	осуществлен	ние методик	Индивид.
профессиональной	профессиональной	осуществления	РИЯ	осуществления	задание
деятельности с	деятельности с	профессиональ	профессиона	профессиональ	Ответы на
учетом социальных	учетом	ной	льной	ной	контр. вопросы
ограничений на	социальных	деятельности с	деятельности	деятельности с	
всех этапах	ограничений на	учетом	с учетом	учетом	
жизненного цикла	всех этапах	социальных	социальных	социальных	
транспортно-	жизненного цикла	ограничений на	ограничений	ограничений на	
технологических	транспортно-	всех этапах	на всех	всех этапах	
машин и	технологических	жизненного	этапах	жизненного	
комплексов	машин и	цикла	жизненного	цикла	
	комплексов	транспортно-	цикла	транспортно-	
		технологическ	транспортно-	технологическ	
		их машин и	технологичес	их машин и	
		комплексов	ких машин и	комплексов	
1	l	I	комплексов		

### ОПК-5

Планируемые	Критерии оцен	ивания результат	гов		Показатели
результаты	1. Отсутствие	2.Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
1	2	3	4	5	6
Знать: нормативы и критерии функционирования и конструкции автотранспортных средств в целом и составляющих элементов	Имеет поверхностное представление о нормативах и критериях функционирован ия и конструкции автотранспортн ых средств в целом и составляющих элементов	Ориентируется в нормативах и критериях функционирован ия и конструкции автотранспортны х средств в целом и составляющих элементов	Знает нормативы и критерии функциониров ания и конструкции автотранспорт ных средств в целом и составляющих элементов	Знает нормативы и критерии функциониров ания и конструкции автотранспорт ных средств в целом и составляющих элементов. Предлагает оптимизацию использования критериев	Отчет Защита отчета Индивид. задание Ответы на контр. вопросы
Уметь:	Не способен	Допускает	Уверенно	Уверенно	Отзыв рук-
оценивать технико-	оценивать	ошибки при	выполняет	выполняет	теля с
эксплуатационные	технико-	расчетах и	расчеты и	расчеты и	предприятия

характеристики автотранспортных средств	эксплуатационн ые характеристики автотранспортн ых средств	оценке технико- эксплуатационн ых характеристик автотранспортны	оценку технико- эксплуатацион ных	оценку технико- эксплуатацион ных	Отчет Индивид. задание
	ых средств	х средств	характеристик автотранспорт ных средств	характеристик автотранспорт ных средств. Определяет значения основных показателей	
Владеть: методиками оценки технико- эксплуатационных характеристик автотранспортных средств на основе знания теории их функционирования, конструкции в целом и составляющих элементов	Не владеет методиками оценки технико- эксплуатационн ых характеристик автотранспортн ых средств на основе знания теории их функционирован ия, конструкции в целом и составляющих элементов	Не уверенно владеет методиками оценки технико-эксплуатационных характеристик автотранспортны х средств на основе знания теории их функционирован ия, конструкции в целом и составляющих элементов	Владеет методиками оценки технико- эксплуатацион ных характеристик автотранспорт ных средств на основе знания теории их функциониров ания, конструкции в целом и составляющих элементов	Владеет методиками оценки технико- эксплуатацион ных характеристик автотранспорт ных средств на основе знания теории их функциониров ания, конструкции в целом и составляющих элементов. Выявляет особенности на основе знания теории их функциониров ания	Отзыв руктеля с предприятия Отчет Защита отчета Индивид. задание Ответы на контр. вопросы

УК-3

Планируемые	Критерии оценив	вания результат	OB		Показатели
результаты	2. Отсутствие	2.Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
1	2	3	4	5	6
Знать: идеи других членов команды для достижения поставленной цели; нормы и установленные правила командной работы.	Не знает нормы и установленные правила командной работы	Знание норм и установленных правил командной работы носит отрывочный характер	Уверенно ориентируется в идеях других членов команды для достижения поставленной цели; знает нормы и установленные правила командной работы	Знает основные идеи других членов команды для достижения поставленной цели; нормы и установленные правила командной работы	Отчет Защита отчета Индивид. задание Ответы на контр. вопросы
Уметь: осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов	Не способен осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи	Частично осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а	Грамотно производит обмен информацией , знаниями и опытом с членами команды, а	Применяет инновационный подход к обмену информацией, знаниями и опытом с членами	Отчет Защита отчета Индивид. задание Ответы на контр. вопросы

личную раооты, неся раооты, неся личную личную ответственност ответственно ответственност сть за ь за результат	команды для достижения поставленной цели; соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат	других членов команды для достижения поставленной цели; соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат		ответственно	ответственност	
---	--	--	--	--------------	----------------	--

Основываясь на результатах обучения, разработана шкала оценивания для промежуточной аттестации по итогам практики.

	1			Таолица 3
Показатели	Шкала оценивания		<b>.</b>	,
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
1	2	3	4	5
1. Отзыв	Отзыв содержит	Отзыв содержит	Отзыв содержит	Отзыв содержит
руководителя	неудовлетворительную	удовлетворительную	хорошую оценку	отличную оценку
практики от	оценку руководителя	оценку руководителя	руководителя	руководителя
предприятия о	практики от	практики от	практики от	практики от
качестве работы	предприятия	предприятия	предприятия	предприятия
студента в				
должности и				
соблюдении				
учебной и трудовой				
дисциплины				
2. Качество	Отчет не соответствует	Отчет соответствует	Отчет	Отчет соответствует
подготовки отчета,	заданной структуре,	заданной структуре,	соответствует	заданной структуре,
в том числе полнота	оформлен с	материал изложен	заданной	материал изложен
изложения	нарушениями	достаточно полно,	структуре,	достаточно полно,
материала и	действующих	требования	материал	детально
соответствие	стандартов, материал	действующих	изложен	проанализирован,
заданной структуре	изложен поверхностно	стандартов по	достаточно	требования
и требованиям	неполно	оформлению отчета	полно, имеются	действующих
действующих		не соблюдены	отдельные	стандартов по
стандартов			незначительные	оформлению отчета
			отклонения от	соблюдены, изучены
			требований	дополнительные
			действующих	источники
			стандартов по	информации сверх
			оформлению	списка
				рекомендованных
3.Защита отчета, в	Представляемая	Представляемая	Представляемая	Представляемая
т.ч. качество	информация	информация не	информация	информация
доклада	логически не связана.	систематизирована и/или	систематизирована;	систематизирована;
	Не использованы	не последовательна;	изложение	изложение
	профессиональные	изложение материала	материала в	материала в отчете
	термины.	в отчете в целом	отчете логично,	логично,
	Студент	логично, однако	последовательно,	последовательно,
	демонстрирует	содержит	однако содержит	грамотно.

	неспособность к высказыванию и обоснованию своих суждений.	значительные неточности. Использовано не более 5 профессиональных терминов, Студент с трудом высказывает и обосновывает свои суждения.	отдельные неточности. Представление отчета демонстрирует достаточную степень владения студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения	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 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, обоснованы, обладают новизной и могут быть внедрены в условиях базового предприятия
5. Ответы на контрольные вопросы Оценка	Отсутствие правильных ответов  Неудовлетворит.	Значительные затруднения при ответах  Удовлетворит.	Ответы правильные, но не достаточно обоснованные Хорошо	Ответы правильные, полные, обоснованные В ходе ответов студент проявил способность глубоко анализировать информацию Отлично

# 1.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, при проведении промежуточной аттестации по практике

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

- 1. Общая организация деятельности предприятия автомобильного транспорта.
- 2. Назначение автомобильных дилерских центров.
- 3. Структура дилерского центра, функционально-технологическая схема управления, формы и методы работы.
- 4. Организация ОТК, контроля качества ведения производства и стандартизации.
- 5. Организация технологии уборочно-моечных работ.
- 6. Организация производства ТО, ремонта
- 7. Организация хранения подвижного состава.
- 8. Схема размещения всех помещений и служб предприятия автомобильного транспорта.

- 9. Работа зон (комплексов) технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР).
- 10. Организация и планирование работы участков, цехов, отделов и служб.
- 11. Виды ТО и ТР автотранспортных средств;
- 12. Технологический процесс ТО и ТР и его параметры;
- 13. Организация труда на производственных зонах участках предприятия автомобильного транспорта;
- 14. Виды контроля качества технических воздействий на предприятиях транспорта;
- 15. Нормирование рабочего времени производственных подразделений предприятия автомобильного транспорта;
- 16. Назначение технологической карты;

Таблица 4

Оценочные средства для промежуточной аттестации (пример)

	Формируемые компетенции	Номера вопросов
1	Компетенция ОПК-1	1-3, 8-11
2	Компетенция ОПК-5	11-16
3	Компетенция УК-3	4-7

Примерные темы индивидуальных заданий:

- 1. История бренда и особенности новой модели
- 2. Структура дилерского предприятия
- 3. Задачи участка ТО
- 4. Задачи участка диагностики
- 5. Задачи участка регулировки углов установки колес

## 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 НГТУ

 $\underline{https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/docs/norm\_docs\_n\_gtu/polog\_kontrol\_yspev.pdf$ 

Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в

 $\frac{H\Gamma T y_{https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/otdel\_practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf?01-10}{ozh-prakt-op-vo.pdf?01-10}$ 

### Оценочные средства по производственной практике

### Технологическая

### 1. Наименование практики.

#### Производственная (технологическая) практика

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

В результате прохождения производственной технологической практики у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Код	Содержание	Код и наименование	Дискрипторы достижения
компетенции	компетенции и ее	Индикатора достижения	компетенций
компстенции		_	(Планируемые результаты
	части	Компетенции	`
		(Планируемые результаты	обучения при прохождении
		освоения ОП)	практики)
1	2	3	4
ПК- 1	Способен к освоению действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, к проектированию специального технологического оборудования и производственно-технических служб транспортных предприятий	ИПК-1.3 Производит последовательный расчет производственно-технических баз и анализирует особенности работы прочих структур производственно-технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности	Знать: - алгоритмы и методики расчетов и проектирования в целом производственнотехнических баз автопредприятий различной направленности; - последовательности анализа работы различных структур производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности Уметь: - производить анализ работы различных структур производственно-технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности Уметь: - производственно-технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности Владеть: - методическим аппаратом проектирования производственно-технических баз автопредприятий различных структур производственно-технических служб автотранспортных предприятий всех форм
			хозяйственной деятельности
ПК-5	Способен оценивать	ИПК-5.1 Анализирует	Знать:
	технико-	полный набор технико-	- технико-эксплуатационные
	эксплуатационные	эксплуатационных свойств	свойства автотранспортных
	характеристики	автотранспортных средств	средств согласно их
	транспортных средств на	согласно руководств по их	технических характеристик;

эксплуатации основе знания теории их - процессы, заложенные в ИПК-5.2 Осуществляет функционирования, основы функционирования естественнонаучных анализ процессов, систем и агрегатов процессов, основ физики и заложенных в основы автотранспортных средств; химии, заложенных в функционирования систем и - методики расчетов агрегатов расчеты агрегатов и агрегатов автотранспортных и систем автотранспортных систем автотранспортных средств средств на основе ИПК-5.3 Использует при средств естественнонаучных процессов и основ расчетах агрегатов и систем автотранспортных средств фундаментальных наук. естественнонаучные Уметь: - рассчитывать и процессы, основы фундаментальных наук анализировать техникоэксплуатационные свойства автотранспортных средств согласно их технических характеристик; - анализировать процессы, заложенные в основы функционирования систем и агрегатов автотранспортных средств; - производить расчеты агрегатов и систем автотранспортных средств на основе естественнонаучных процессов и основ фундаментальных наук. Владеть: - знаниями техникоэксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно их технических характеристик; - сущностью процессов, заложенных в основы функционирования систем и агрегатов автотранспортных средств; - методиками расчетов агрегатов и систем автотранспортных средств на

### 1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

основе естественнонаучных

процессов и основ фундаментальных наук.

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.
- 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.

ПК-1

ПК-1					
Планируемые	Критерии оценин		Показатели		
результаты	3. Отсутствие	2.Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дескрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	,
1	2	3	4	<u>5</u>	6
3нать:	Не знает	Знание	Уверенно	Знает	Отчет
			ориентируется	особенности	
алгоритмы и методики расчетов	алгоритмы и	алгоритмов и	в алгоритмах		Защита отчета
и проектирования в	методики расчетов и проектирования	методик расчетов и	и методиках	алгоритмов и методик	Индивид.
целом	в целом	*	расчетов и	расчетов и	задание
производственно-	производственно-	проектировани я в целом	проектирован	проектирования	Ответы на
технических баз	технических баз	производствен	ия в целом	в целом	контр. вопросы
автопредприятий	автопредприятий	но-	производствен	производственн	
различной	различной	технических	но-	о-технических	
направленности;	направленности;	баз	технических	баз	
последовательности	последовательност	автопредприят	баз	автопредприяти	
анализа работы	и анализа работы	ий различной	автопредприят	й различной	
различных	различных	направленност	ий различной	направленности,	
структур	структур	и, а также	направленност	а также	
производственно-	производственно-	последователь	и, а также в	последовательн	
технических служб	технических	ности анализа	последователь	остей анализа	
автотранспортных	служб	работы	ности анализа	работы	
предприятий всех	автотранспортных	различных	работы	различных	
форм	предприятий всех	структур	различных	структур	
хозяйственной	форм	производствен	структур	производственн	
деятельности	хозяйственной	но-	производствен	о- технических	
	деятельности	технических	но-	служб	
		служб	технических	автотранспортн	
		автотранспорт	служб	ых предприятий	
		ных	автотранспорт	всех форм	
		предприятий	ных	хозяйственной	
		всех форм	предприятий	деятельности,	
		хозяйственной	всех форм	предлагает их	
		деятельности	хозяйственной	совершенствова	
		носит	деятельности	ние	
		отрывочный			
		характер			
Уметь:	Не способен	Частично	Грамотно	Применяет	Отчет
- производить	производить	ориентируется в	производит	инновационный	
анализ работы	анализ работы	работе	анализ работы	подход к	Защита отчета
различных	различных	различных	различных	анализу работы	Индивид.
структур	структур	структур	структур	различных	задание
производственно-	производственно-	производственн	производствен	структур	Ответы на
технических служб	технических	о-технических	HO-	производственн	контр. вопросы
автотранспортных	служб	служб	технических	о-технических	
предприятий всех	автотранспортных	автотранспортн	служб	служб	
форм	предприятий всех	ых предприятий	автотранспорт	автотранспортн	
хозяйственной	форм	всех форм	ных	ых предприятий	
деятельности	хозяйственной	хозяйственной	предприятий	всех форм	
	деятельности	деятельности	всех форм	хозяйственной	
			хозяйственной	деятельности	
			деятельности		
Владеть:	Не владеет	Не достаточно	Владеет	Предлагает	Отчет
- методическим	методическим	владеет	стандартным	нестандартные	Защита отчета
аппаратом	аппаратом	методическим	методическим	решения	Индивид.
проектирования	проектирования	аппаратом	аппаратом	проектирования	задание
производственно-	производственно-	проектирования	проектирован	производственн	Ответы на
технических баз	технических баз	производственн	ия	о-технических	контр. вопросы
автопредприятий	автопредприятий	о-технических	производствен	баз	1 -1-12

различного	различного	баз	но-	автопредприяти	
направления;	направления и	автопредприяти	технических	й различного	
- методиками	методиками	й различного	баз	направления и	
анализа работы	анализа работы	направления и	автопредприят	методики	
различных	различных	методиками	ий различного	анализа работы	
структур	структур	анализа работы	направления и	различных	
производственно-	производственно-	различных	методиками	структур	
технических служб	технических	структур	анализа	производственн	
автотранспортных	служб	производственн	работы	о- технических	
предприятий всех	автотранспортных	о- технических	различных	служб	
форм	предприятий всех	служб	структур	автотранспортн	
хозяйственной	форм	автотранспортн	производствен	ых предприятий	
деятельности	хозяйственной	ых предприятий	но-	всех форм	
	деятельности	всех форм	технических	хозяйственной	
		хозяйственной	служб	деятельности	
		деятельности	автотранспорт		
			ных		
			предприятий		
			всех форм		
			хозяйственной		
			деятельности		

### ПК-5

Планируемые	мые Критерии оценивания результатов					
= :				1 Oppression	Показатели	
результаты	1. Отсутствие	2. Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания	
(Дескрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение		
1	2	3	4	5	6	
Знать:	Имеет	Ориентируется в	Знает технико-	Знает технико-	Отчет	
- технико-	поверхностное	технико-	эксплуатацион	эксплуатацион	Защита	
эксплуатационные	представление о	эксплуатационны	ные свойства	ные свойства,	отчета	
свойства	технико-	х свойствах	автотранспорт	процессы,	Индивид.	
автотранспортных	эксплуатационны	автотранспортных	ных средств; о	заложенные в	задание	
средств согласно их	х свойствах	средств согласно	процессах,	основы		
технических	автотранспортны	их технических	заложенных в	функциониров		
характеристик;	х средств; о	характеристик; о	основы	ания систем и	контр.	
- процессы,	процессах,	процессах,	функциониров	агрегатов	вопросы	
заложенные в	заложенных в	заложенных в	ания систем и	автотранспорт		
основы	основы	основы	агрегатов	ных средств.		
функционирования	функционирован	функционировани	автотранспорт	Знает		
систем и агрегатов	ия систем и	я систем и	ных средств; о	методики		
автотранспортных	агрегатов	агрегатов	методиках	расчетов		
средств;	автотранспортны	автотранспортных	расчетов	агрегатов и		
- методики расчетов	х средств; о	средств; о	агрегатов и	систем		
агрегатов и систем	методиках	методиках	систем	автотранспорт		
автотранспортных	расчетов	расчетов	автотранспорт	ных средств.		
средств на основе	агрегатов и	агрегатов и	ных средств	Знает основы		
естественнонаучных	систем	систем		процессов		
процессов и основ	автотранспортны	автотранспортных		изменения		
фундаментальных	х средств	средств		технического		
наук.				состояния		
				автотранспорт		
				ных средств		
Уметь:	Не способен	Допускает	Уверенно	Уверенно	Отзыв рук-	
- рассчитывать и	рассчитывать и	ошибки при	выполняет	выполняет	теля с	
анализировать	анализировать	расчетах и	расчеты и	расчеты и	предприятия	
технико-	технико-	анализе технико-	анализ технико-	анализ	Отчет	
эксплуатационные	эксплуатационны	эксплуатационн	эксплуатационн	технико-	Индивид.	
свойства	е свойства	ых свойств	ые свойства	эксплуатацион	задание	
автотранспортных	автотранспортны	автотранспортны	автотранспортн	ные свойства	заданно	
средств согласно их	х средств	х средств	ых средств	автотранспорт		
технических	согласно их	согласно их	согласно их	ных средств;		

	T				
характеристик;	технических	технических	технических	анализ	
- анализировать	характеристик;	характеристик;	характеристик;	процессов,	
процессы,	анализировать	при анализе	анализ	заложенных в	
заложенные в	процессы,	процессов,	процессов,	основы	
основы	заложенные в	заложенных в	заложенных в	функциониров	
функционирования	основы	основы	основы	ания систем и	
систем и агрегатов	функционирован	функционирован	функционирова	агрегатов	
автотранспортных	ия систем и	ия систем и	ния систем и	автотранспорт	
средств;	агрегатов	агрегатов	агрегатов	ных средств;	
- производить	автотранспортны	автотранспортны	автотранспортн	расчеты	
расчеты агрегатов и	х средств;	х средств;	ых средств;	агрегатов и	
систем	производить	при расчетах	расчеты	систем	
автотранспортных	расчеты агрегатов	агрегатов и	агрегатов и	автотранспорт	
средств на основе	и систем	систем	систем	ных средств.	
естественнонаучных	автотранспортны	автотранспортны	автотранспортн	Определяет	
процессов и основ	х средств на	х средств на	ых средств на	значения	
фундаментальных	основе	основе	основе	основных	
наук.	естественнонаучн	естественнонауч	естественнонауч	показателей	
	ых процессов и	ных процессов и	ных процессов и	технологическ	
	основ	основ	основ	их процессов	
	фундаментальны	фундаментальны	фундаментальн		
	х наук.	х наук.	ых наук.		
Владеть:	Не владеет	Не уверенно	Владеет	Владеет	Отзыв рук-
- знаниями технико-	знаниями	владеет знаниями	знаниями	знаниями	теля с
эксплуатационных	технико-	технико-	технико-	технико-	предприятия
свойств	эксплуатационны	эксплуатационны	эксплуатационн	эксплуатационн	Отчет
автотранспортных	х свойств	х свойств	ых свойств	ых свойств	Защита
средств согласно их	автотранспортны	автотранспортных	автотранспортн	автотранспортн	отчета
технических	х средств	средств согласно	ых средств	ых средств;	
характеристик;	согласно их	их технических	согласно их	сущностью	Индивид.
- сущностью	технических	характеристик;	технических	процессов,	задание
процессов,	характеристик;	сущностью	характеристик;	заложенных в	Ответы на
заложенных в	сущностью	процессов,	сущностью	основы	контр.
основы	процессов,	заложенных в	процессов,	функционирова	вопросы
функционирования	заложенных в	основы	заложенных в	ния систем и	
систем и агрегатов	основы	функционировани	основы	агрегатов	
автотранспортных	функционирован	я систем и	функционирова	автотранспортн	
средств;	ия систем и	агрегатов	ния систем и	ых средств;	
- методиками	агрегатов	автотранспортных	агрегатов	методиками	
расчетов агрегатов	автотранспортны	средств;	автотранспортн	расчетов	
и систем	х средств;	методиками	ых средств;	агрегатов и	
автотранспортных	методиками	расчетов	методиками	систем	
средств на основе	расчетов	агрегатов и	расчетов	автотранспортн	
естественнонаучных	агрегатов и	систем	агрегатов и	ых средств на	
процессов и основ	систем	автотранспортных	систем	основе.	
фундаментальных	автотранспортны	средств на основе	автотранспортн	Выявляет	
наук.	х средств на	естественнонаучн	ых средств на	особенности	
	основе	ых процессов и	основе	на основе	
	естественнонаучн	основ	естественнонауч	знания теории	
	ых процессов и	фундаментальных	ных процессов и	их	
	основ	наук.	основ	функциониров	
	фундаментальны		фундаментальн	ания	
	х наук.		ых наук.		

Основываясь на результатах обучения, разработана шкала оценивания для промежуточной аттестации по итогам практики.

				таолицаз
Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
1	2	3	4	5

1. Отзыв руководителя	Отзыв содержит неудовлетворительную	Отзыв содержит удовлетворительную	Отзыв содержит хорошую оценку	Отзыв содержит отличную оценку
практики от предприятия о качестве работы студента в должности и соблюдении учебной и трудовой дисциплины	оценку руководителя практики от предприятия	оценку руководителя практики от предприятия	руководителя практики от предприятия	руководителя практики от предприятия
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	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины. Студент демонстрирует неспособность к высказыванию и обоснованию своих суждений.	Представляемая информация не системапизирована 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 системапизирована; 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	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

технических 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	Отлично

# 1.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, при проведении промежуточной аттестации по практике

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

- 1. Общая организация деятельности предприятия автомобильного транспорта.
- 2. Назначение предприятия автомобильного транспорта.
- 3. Структура предприятия автомобильного транспорта, функционально-технологическая схема управления, формы и методы работы.
- 4. Организация ОТК, контроля качества ведения производства и стандартизации.
- 5. Первичная документация в предприятия автомобильного транспорта.
- 6. Организация технологии уборочно-моечных работ.
- 7. Мероприятия по экологии и охране природы на предприятия автомобильного транспорта, санитарная служба.
- 8. Организация производства ТО, ремонта
- 9. Организация хранения подвижного состава.
- 9. Схема размещения всех помещений и служб предприятия автомобильного транспорта.
- 10. Работа зон (комплексов) технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР).
- 11. Автоматизированная система централизованного управления производством технической службы предприятия автомобильного транспорта.
- 12. Организация и планирование работы участков, цехов, отделов и служб.
- 13. Характеристика складов и порядок снабжения участков ТО и ТР запчастями, эксплуатационными материалами, горючим.
- 14. Качественные показатели технического состояния транспортных средств;
- 15. Виды ТО и ТР автотранспортных средств;
- 16. Технологический процесс ТО и ТР и его параметры;
- 17. Организация труда на производственных зонах участках предприятия автомобильного транспорта;
- 18. Виды контроля качества технических воздействий на предприятиях транспорта;
- 19. Нормирование рабочего времени производственных подразделений предприятия автомобильного транспорта;
- 20. Назначение технологической карты;

Таблица 4

Оценочные средства для промежуточной аттестации (пример)

	Формируемые компетенции	Номера вопросов
1	Компетенция ПК-1	1-3, 10-12, 19-20
2	Компетенция ПК-5	4-9, 13-18

Примерные темы индивидуальных заданий:

- 1. Разработка технологического процесса и документарного сопровождения операции ТО-1 подвижного состава.
- 2. Разработка технологического процесса и документарного сопровождения операции ТО-2 подвижного состава.
- 3. Разработка технологического процесса и документарного сопровождения операции текущего ремонта подвижного состава.

## 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 НГТУ

https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/docs/norm\_docs\_n\_gtu/polog\_kontrol\_yspev.pdf

Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ

 $\frac{https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/otdel\_practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf?01-10}{}$ 

### Оценочные средства по производственной практике

### Технологическая (производственно-технологическая)

#### 1. Наименование практики.

Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика

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

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

Таолица						
Код	Содержание	Код и наименование	Дескрипторы достижения			
компетенции	компетенции и ее	Индикатора достижения	компетенций			
	части	компетенции	(Планируемые результаты			
		(Планируемые результаты	обучения при прохождении			
		освоения ОП)	практики)			
ПК- 4	Способен к проведению исследований и моделирования транспортных и транспортно- технологических процессов и их элементов, к осуществлению транспортных процессов с учетом знаний качества дорог	ИПК-4.2 Организует и осуществляет транспортные и транспортнотехнологические процессы согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий ИПК-4.3 использует знания об автомобильных дорогах, их категории, качестве для осуществления автотранспортных процессов	Знать: - методики организации и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - технико-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категории, показатели качества для осуществления автотранспортных процессов. Уметь: - организовывать и осуществлять транспортные и транспортнотехнологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - анализировать технико-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категорий, показатели качества. Владеть: - методиками организации и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - знаниями о технико-эксплуатационных характеристиках автомобильных дорог, их категориях, показателях качества для осуществления			
			автотранспортных процессов.			

#### 1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

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.
- 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.

Таблица 2

#### ПК-4

Планируемые	Критерии оцения	вания результат	ОВ		Показатели
результаты	1.Отсутствие	2.Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дескрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
$\frac{1}{1}$	2	3	4	5	6
Знать: методики организации и осуществления транспортных и транспортно- технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; технико- эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категории, показатели качества для осуществления автотранспортных процессов.	Не знает методики организации и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; технико-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, показатели качества для осуществления автотранспортных процессов	Знание методики организации и осуществления транспортных и транспортнотехнологическ их процессов; технико-эксплуатацион ных характеристик автомобильных дорог, их категорий, показателей качества для осуществления автотранспорт ных процессов носит отрывочный характер	Уверенно ориентируется в методиках организации и осуществления транспортных и транспортнотехнологическ их процессов; технико-эксплуатацион ных характеристика х автомобильных дорог, их категории, показатели качества для осуществления автотранспорт ных процессов	Знает методики организации и осуществления транспортных и транспортнотехнологическ их процессов; технико-эксплуатацион ные характеристик и автомобильных дорог, их категории, показатели качества для осуществления автотранспорт ных процессов	Отчет Защита отчета Индивид. задание Ответы на контр. вопросы
уметь: организовывать и осуществлять транспортные и транспортно- технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; анализировать технико- эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категорий, показатели качества.	Не способен производить анализ технико- эксплуатационных характеристик автомобильных дорог, их категорий, показатели качества; осуществлять транспортные и транспортнотехнологические процессов	Частично ориентируется в работе различных структур производственн о-технических служб; технико-эксплуатацион ных характеристика х автомобильных дорог, их категориях, показателях качества	Грамотно производит анализ технико- эксплуатацион ных характеристик автомобильных дорог; организовывае т и осуществляет транспортные и транспортно- технологическ ие процессы	Применяет инновационный подход к организации и осуществлени ю транспортных и транспортнотехнологическ их процессов	Отчет Защита отчета Индивид. задание Ответы на контр. вопросы

Владеть:	Не владеет	Не достаточно	Владеет	Предлагает	Отчет
методиками	методиками	владеет	стандартным	нестандартные	Защита
организации и	организации и	методическим	методическим	решения при	отчета
осуществления транспортных и	осуществления	аппаратом	аппаратом	организации и	Индивид.зада
транспортных и	транспортных и	организации и	организации и	осуществлении	ние
технологических	транспортно-	осуществления	осуществления	транспортных	Ответы на
процессов согласно	технологических	транспортных	транспортных	и транспортно-	контр.вопрос
функциональному	процессов;	и транспортно-	и транспортно-	технологическ	ы
назначению	знаниями о	технологическ	технологическ	их процессов;	ы
конкретных автопредприятий;	технико-	их процессов; знаниями о	их процессов; знаниями о	использования технико-	
знаниями о	эксплуатационных характеристиках	знаниями о технико-	знаниями о технико-	эксплуатацион	
технико-	автомобильных	эксплуатацион	эксплуатацион	ных	
эксплуатационных	дорог	ных	ных	характеристик	
характеристиках	Aspor	характеристика	характеристика	автомобильных	
автомобильных		X	X	дорогдля	
дорог, их		автомобильных	автомобильных	осуществления	
категориях,		дорог	дорог	автотранспорт	
показателях				ных процессов	
качества для					
осуществления					
автотранспортных					
процессов					

Основываясь на результатах обучения, разработана шкала оценивания для промежуточной аттестации по итогам практики.

				таолица 3
Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
1	2	3	4	5
1. Отзыв руководителя практики от	Отзыв содержит неудовлетворительную оценку руководителя	Отзыв содержит удовлетворительную оценку руководителя	Отзыв содержит хорошую оценку руководителя	Отзыв содержит отличную оценку руководителя практики
предприятия о качестве работы студента в должности и соблюдении учебной и трудовой	практики от предприятия	практики от предприятия	практики от предприятия	от предприятия
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
3.Защита отчета, в т.ч. качество доклада	Представляемая информация логически не связана.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна;	Представляемая информация систематизирована; изложение	Представляемая информация системпизирована;
1	Не использованы	по последовательна,	изложение	изложение материала

	профессиональные	изложение материала	материала в	в отчете логично,
	термины.	в отчете в целом	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,
задания на практику,	проблемы не выполнен,	проблемы выполнен	четко и грамотно,	поиск известных
в том числе умение	собственные варианты	поверхностно,	поиск известных	решений проблемы
грамотно и четко	решений не	собственные	решений	выполнен,
поставить задачу и	предложены	варианты решений не	проблемы	собственные
провести поиск		предложены	выполнен,	варианты решений
известных решений,			собственные	предложены,
уровень			варианты	обоснованы,
предлагаемых			решений	обладают новизной и
студентом			предложены, но	могут быть внедрены
собственных			не достаточно	в условиях базового
организационных и			обоснованы	предприятия
технических				
решений 5. Ответы на	Отсутствие правильных	Значительные	Ответы	Ответы правильные,
контрольные	ответов		правильные, но не	полные,
вопросы	OIDCIUD	затруднения при ответах	достаточно	обоснованные
вопросы		Olbeian	обоснованные	В ходе ответов
			ооонованные	студент проявил
				способность глубоко
				анализировать
				информацию
Оценка	Неудовлетворит.	Удовлетворит.	Хорошо	Отлично
Оценка	ттеудовлетворит.	э довлетворит.	торошо	OHHID

# 1.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, при проведении промежуточной аттестации по практике

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

- *1.* Общая организация деятельности предприятия автомобильного транспорта.
- 2. Назначение предприятия автомобильного транспорта.
- 3. Структура предприятия автомобильного транспорта, функционально-технологическая схема управления, формы и методы работы.
- 4. Организация ОТК, контроля качества ведения производства и стандартизации.
- 5. Первичная документация в предприятия автомобильного транспорта.
- 6. Функции служб и отделов предприятия автомобильного транспорта.
- 7. Особенности работы производственно-технических подразделений предприятия автомобильного транспорта.

- 8. Особенности работы эксплуатационных подразделений предприятия автомобильного транспорта.
- 9. Особенности работы вспомогательных подразделений предприятия автомобильного транспорта.
- 10. Мероприятия по экологии и охране природы на предприятия автомобильного транспорта, санитарная служба.
- 11. Организация производства ТО, ремонта
- 12. Организация хранения подвижного состава.
- 13. Схема размещения всех помещений и служб предприятия автомобильного транспорта.
- 14. Работа зон (комплексов) технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР).
- 15. Автоматизированная система централизованного управления производством технической службы предприятия автомобильного транспорта.
- 16. Организация и планирование работы участков, цехов, отделов и служб.
- 17. Особенности организации труда на предприятиях автомобильного транспорта.
- 18. Характеристика складов и порядок снабжения участков ТО и ТР запчастями, эксплуатационными материалами, горючим.
- 19. Качественные показатели технического состояния транспортных средств;
- 20. Виды ТО и ТР автотранспортных средств;
- 21. Виды контроля качества технических воздействий на предприятиях транспорта;
- 22. Нормирование рабочего времени производственных подразделений предприятия автомобильного транспорта.

Таблица 4 Опеночные средства для промежуточной аттестации (пример)

	,		1 2 ' (1 1)
	Формируемые компетен	ции	Номера вопросов
1	Компетенция ПК-4		1-22

Примерные темы индивидуальных заданий:

- 1. Функционально-технологическая схема управления производственными участками, формы и методы работы.
- 2. Организация контроля качества горюче-смазочных материалов в АТП. Влияние качества ГСМ на техническую готовность транспорта (выход на линию).
- 3. Влияние способа хранения подвижного состава на выпуск автомобилей. Технология подготовки автомобиля к работе в зимний период.
- 4. Экономическая составляющая ПТС АТП в деятельности предприятия.
- 5. Пути сокращения затрат на пути конкретного участка.

# 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 НГТУ

https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/docs/norm\_docs\_n\_gtu/polog\_kontrol\_yspev.pdf

Положение о практической подготовкеобучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в

 $\frac{H\Gamma T y_{https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/otdel\_practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf?01-10}{ozh-prakt-op-vo.pdf?01-10}$ 

### Оценочные средства по производственной практике

Преддипломная
---------------

### 1. Наименование практики.

Производственная (преддипломная) практика

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

В результате прохождения производственной преддипломной практики у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

компетенции и се части  Компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)  ТООСОБЕН К ОСВОЕНИЯ ОПО ОБЕСТВУЮЩЕЙ В РФ СИСТЕМУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И проектированию специального технологических машин, к проектированию специального технологического оборудования и производственнотехнического оборудования и предприятий предприятий предприятий последовательный расчет производственнотехнических служб автотранспортных предприятий весх форм хозяйственной деятельности  Компетенции (Планируемые результаты обучения при прохожден практики)  ТООСОВЕН В РФ СИСТЕМУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПК-1. 2 Осуществляет проектирование технологического оборудования различного функционального функционального оборудования различного функционального технических служб транспортных предприятий и ремонта автомобилей; - алгоритмы и методики расчи проектирования в целом производственнотехнических служб автотранспортных предприятий весх форм хозяйственной деятельности  ТООСТВЕНИЕМ ОТ В РФ СИСТЕМУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПК-1. 3 Производит подвижного собелуживания и ремонта автомобильного обрудования различного функционального обслуживания и ремонта автомобильного производственно-технического обслуживания и проектирования в целом производственно-технических служб автотранспортных предприятий весх форм хозяйственной деятельности уметь:  - структурировать положения стемнений деятельности уметь: - структурировать положения подвижного состава автомобильного транспорта; - производить расчеты по	Код	Содержание	Код и наименование	Дескрипторы достижения
Тасти		_		
Планируемые результаты освоения ОП   1   2   3   4   3   4   3   1   1   1   1   1   1   1   1   1	,	части	_	(Планируемые результаты
ПК-1 2 3 3 4  ПК-1 Способен к освоению действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта транспортнотехнологических машин, к проектированию специального технологического оборудования и производственнотехнических служб транспортных предприятий предприятий последовательный расчет производственнотехнических служб автотранспортных предприятий последовательноги работы прочих структур производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности   Технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности но деятельности обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного технического обслуживания и ремонта автомобилей и проектирования в производственнотехнических баз и анализирует особенности работы прочих структур производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности и мозяйственной деятельности и подвижного состава автомобильного транспорта;  Технического обслуживания и ремонта подвижного обслуживания и ремонта нагомобильного транспорта;  - структурировать положения структур производственнотехнически служб автотранспорта подвижного состава автомобильного транспорта;  - структурировать положения структур производственной деятельности уметь: - структурировать положения подвижного состава автомобильного транспорта; - производить расчеты по				
ПК- 1 Способен к освоению действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортных и транспортных и проектированию специального технологического оборудования и производственнотехнических служб транспортных предприятий последовательный расчет производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности  предприятий всех форм хозяйственной деятельности подвижного состава автомобильного технического обслуживания и производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности обслуживания и производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности гольживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта;  1			`	1 1
ПК- 1 Способен к освоению действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортных и проектированию специального техническиго оборудования и производственнотехнических служб транспортных предприятий последовательный расчет производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности деятельности деятельности в структури производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности недаботы предприятий всех форм хозяйственной деятельности недаботы производственно технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности недаботы производственно технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности недаботы производственно технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности недаботы подвижного состава автомобильного транспорта; - структурировать положения системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - служтурировать положения системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - служтурировать положения системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - производственно технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - производить расчеты по	1	2	/	* . /
технологического оборудован	-	Способен к освоению действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, к проектированию специального технологического оборудования и производственнотехнических служб транспортных	3 ИПК-1.1 Анализирует существующую в РФ систему технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта ИПК-1.2 Осуществляет проектирование технологического оборудования различного функционального назначения для технического обслуживания и ремонта автомобилей ИПК-1.3 Производит последовательный расчет производственнотехнических баз и анализирует особенности работы прочих структур производственнотехнических служб автотранспортных предприятий всех форм	4 Знать: - содержание и структуру действующей в РФ систему технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - алгоритмы и методики проектирования технологического оборудования различного функционального назначения для технического обслуживания и ремонта автомобилей; - алгоритмы и методики расчетов и проектирования в целом производственно-технических баз автопредприятий различной направленности; - последовательности анализа работы различных структур производственно- технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности Уметь: - структурировать положения системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта;

			сопроводительным иллюстрированием; - производить расчеты по проектированию производственно-технических баз автопредприятий различного функционального назначения; - производить анализ работы различных структур производственно-технических служб автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности
ПК-2	Способен осуществлять процессы технической эксплуатации транспортных средств, работу производственнотехнической службы транспортных предприятий, оборудования для технического обслуживания и ремонта подвижного состава и транспортного процесса, выбор необходимых эксплуатационных материалов	ИПК-2.1 Анализирует и осуществляет процессы технической эксплуатации автомобилей, включая работу производственнотехнических служб автопредприятий и технологического оборудования	Знать: - особенности технологических процессов технической эксплуатации автомобилей, работы инженерно-технической службы и всего спектра технологического оборудования. Уметь: - анализировать, разрабатывать, корректировать и осуществлять технологические процессы технической эксплуатации автомобилей, функционирование инженерно-технической службы и технологического оборудования. Владеть: - навыками разработки и осуществления технологических процессов технической эксплуатации автомобилей, работы инженерно-технической службы и всего спектра технологического оборудования.
ПК-3	Способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю на основе современного транспортного законодательства	ИПК-3.1 Выполняет работы по информационному обслуживанию в области своей производственной деятельности ИПК-3.2 Выстраивает свою деятельность в соответствии с современными основами организации производства, труда и управления персоналом автотранспортных предприятий ИПК-3.3 Осуществляет технический контроль производственных процессов и автотранспортных средств с применением метрологически проверенного оборудования и на основе современного транспортного законодательства	Знать: - профессиональные функции в области производственной деятельности по информационному обслуживанию; - основы организации производства, труда и управления персоналом автотранспортных предприятий; - методики технического контроля производственных процессов и автотранспортных средств с применением метрологически проверенного оборудования и на основе современного транспортного законодательства.  Уметь: - осуществлять информационное сопровождение своей профессиональной производственной деятельности; - основы организации производства, труда и управления персоналом автотранспортных предприятий; - методики технического контроля производственных процессов и

			T
			автотранспортных средств с
			применением метрологически
			проверенного оборудования и на
			основе современного транспортного
			законодательства.
			Владеть:
			- навыками в области
			производственной деятельности по
			информационному обслуживанию;
			- принципами организации
			производства, труда и управления
			персоналом автотранспортных
			предприятий;
			- методологией технического
			контроля производственных
			процессов и автотранспортных
			средств с применением
			метрологически проверенного
			оборудования и на основе
			современного транспортного
			законодательства.
ПК-6	Способен осваивать и	ИПК-6.2. Применяет	Знать:
	применять цифровые	цифровые технологии в	- - постановку проблем
	технологии для	профессиональной	математического и
	объектов	деятельности	информационного моделирования
	профессиональной		сложных систем в
	деятельности		профессиональной области
	Achteribuse III		Уметь:
			- работать на современной
			электронно-вычислительной
			техники с объектами
			профессиональной деятельности
			Владеть:
			- навыками самостоятельной
			работы в лаборатории на
			современной вычислительной
			технике

### 1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

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.
- 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.

Таблица 2

#### ПК-1

Планируемые	Критерии оценив	Критерии оценивания результатов				
результаты	4. Отсутствие	4. Отсутствие 2. Неполное 3. Хорошее 4. Отличное				
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение		
1	2	3	4	5	6	

n	11	2	17	2	0
Знать:	Не знает	Знание	Уверенно	Знает	Отчет
содержание и	содержание и	содержания и	ориентируется	содержание и	Защита отчета
структуру	структуру	структуры	в алгоритмах	структуру	Индивид.
действующей в РФ	действующей в РФ	действующей в	и методиках	действующей в	задание
систему	систему	РФ систему	расчетов и	РФ систему	Ответы на
технического	технического	технического	проектирован	технического	контр. вопросы
обслуживания и	обслуживания и	обслуживания	ия в целом	обслуживания	Komp. Bompoesi
ремонта	ремонта	и ремонта	производствен	и ремонта	
подвижного состава	подвижного	подвижного	но-	подвижного	
автомобильного	состава	состава	технических	состава	
транспорта;	автомобильного	автомобильног	баз	автомобильног	
алгоритмы и	транспорта;	0	автопредприят	о транспорта;	
методики	алгоритмы и	транспорта;алг	ий различной	особенности	
проектирования	методики расчетов	оритмов и	направленност	алгоритмов и	
технологического	и проектирования	методик	и, а также в	методик	
оборудования	в целом	расчетов и	последователь	расчетов и	
различного	производственно-	проектировани	ности анализа	проектирования	
функционального	технических баз	я в целом	работы	в целом	
назначения для	автопредприятий	производствен	различных	производственн	
технического	различной	но-	структур	о-технических	
обслуживания и	направленности;	технических	производствен	баз	
ремонта	последовательност	баз	но-	автопредприяти	
автомобилей;	и анализа работы	автопредприят	технических	й различной	
алгоритмы и	различных	ий различной	служб	направленности,	
методики расчетов	структур	направленност	автотранспорт	а также	
и проектирования в	производственно-	и, а также	ных	последовательн	
целом	технических	последователь	предприятий	остей анализа	
производственно-	служб	ности анализа	всех форм	работы	
технических баз	автотранспортных	работы	хозяйственной	различных	
автопредприятий	предприятий всех	различных	деятельности	структур	
различной	форм	структур		производственн	
направленности;	хозяйственной	производствен		о- технических	
последовательности	деятельности	но-		служб	
анализа работы		технических		автотранспортн	
различных		служб		ых предприятий	
структур		автотранспорт		всех форм	
производственно-		НЫХ		хозяйственной	
технических служб		предприятий		деятельности,	
автотранспортных		всех форм		предлагает их	
предприятий всех		хозяйственной		совершенствова	
форм		деятельности		ние	
хозяйственной		носит			
деятельности		отрывочный			
		характер			
Уметь:	Не способен	Частично	Грамотно	Применяет	Отчет
- структурировать	структурировать	ориентируется в	производит	инновационный	Защита отчета
положения системы	положения	работе	анализ работы	подход к	· ·
технического	системы	различных	различных	анализу работы	Индивид.
обслуживания и	технического	структур	структур	различных	задание
ремонта	обслуживания и	производственн	производствен	структур	Ответы на
подвижного состава	ремонта	о-технических	но-	производственн	контр. вопросы
автомобильного	подвижного	служб	технических	о-технических	
транспорта;	состава	автотранспортн	служб	служб	
- производить	автомобильного	ых предприятий	автотранспорт	автотранспортн	
расчеты по	транспорта;	всех форм	ных	ых предприятий	
проектированию	производить	хозяйственной	предприятий	всех форм	
технологического	расчеты по	деятельности;	всех форм	хозяйственной	
оборудования для	проектированию	производит	хозяйственной	деятельности;	
технического	технологического	расчеты по	деятельности;	расчетам по	
обслуживания и	оборудования для			-	
ремонта	технического	проектировани ю	производит расчеты по	проектировани ю	
автомобилей с	обслуживания и	производствен	проектирован	технологическо	
abiomoonsien c	•	_	проектирован	го	
сопроводительным	ремонта	HO-			

иллюстрированием;	автомобилей с	технических	технологичес	оборудования	
- производить	сопроводительным	баз	кого	для	
расчеты по	иллюстрирование	автопредприят	оборудования	технического	
проектированию	м; производить	ий различного	для	обслуживания	
производственно-	анализ работы	функционально	технического	и ремонта	
технических баз	различных	го назначения;	обслуживани	автомобилей с	
автопредприятий	структур	производит	я и ремонта	сопроводитель	
различного	производственно-	анализ работы	автомобилей	ным	
функционального	технических	различных	c	иллюстрирован	
назначения;	служб	структур	сопроводител	ием;	
- производить	автотранспортных	производствен	ьным	производит	
анализ работы	предприятий всех	но-	иллюстриров	анализ работы	
различных	форм	технических	анием;	различных	
структур	хозяйственной	служб	производит	структур	
производственно-	деятельности	автотранспорт	расчеты по	производствен	
технических служб		ных	проектирован	но-технических	
автотранспортных		предприятий	ию	служб	
предприятий всех		всех форм	производстве	автотранспортн	
форм		хозяйственной	нно-	ых	
хозяйственной		деятельности	технических	предприятий	
деятельности			баз	всех форм	
			автопредприя	хозяйственной	
			тий	деятельности	
			различного	предлагает	
			функциональ	пути	
			ного	совершенствов	
			назначения	ания	
Владеть:	Не владеет	Не достаточно	Владеет	Предлагает	Отчет
- основными	методическим	владеет	стандартным	нестандартные	Защита отчета
положениями	аппаратом	методическим	методическим	решения	
действующей в РФ	проектирования	аппаратом	аппаратом	проектирования	Индивид.
систему	производственно-	проектирования	проектирован	производственн	задание
технического	технических баз	производственн	ия	о-технических	Ответы на
обслуживания и	автопредприятий	о-технических	производствен	баз	контр. вопросы
ремонта подвижного	различного	баз	но-	автопредприяти	
состава	направления и	автопредприяти	технических	й различного	
автомобильного	методиками	й различного	баз	направления и	
транспорта;	анализа работы	направления и	автопредприят	методики	
- методическим	различных	методиками	ий различного	анализа работы	
аппаратом	структур	анализа работы	направления и	различных	
проектирования	производственно-	различных	методиками	структур	
технологического	технических	структур	анализа	производственн	
оборудования	служб	производственн	работы	о- технических	
различного	автотранспортных	о- технических	различных	служб	
функционального	предприятий всех	служб	структур	автотранспортн	
назначения для	форм	автотранспортн	производствен	ых предприятий	
технического	хозяйственной	ых предприятий	но-	всех форм	
обслуживания и	деятельности	всех форм	технических	хозяйственной	
ремонта	долгольности	хозяйственной	служб	деятельности	
ремонта автомобилей;		деятельности	автотранспорт	делтениети	
- методическим		долгольности			
			ных		
аппаратом			предприятий всех форм		
проектирования			всех форм хозяйственной		
производственно- технических баз					
			деятельности		
автопредприятий					
различного					
направления;					
- методиками					
анализа работы					
		•	i		
различных структур					
различных структур производственно- технических служб					

opmom• o			<del>                                     </del>	Т	
автотранспортных предприятий всех					
форм хозяйственной					
деятельности					
ПК-2					
	T/				П
Планируемые		ивания результат		1.0	Показатели
результаты	1. Отсутствие	2. Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
1	2	3	4	5	6
Знать:	Имеет	Ориентируется в	Знает	Знает	Отчет
- особенности	поверхностное	особенностях	особенности	особенности	Защита
технологических	представление об	технологических	технологически	технологически	отчета
процессов	особенностях	процессов	х процессов	х процессов	Индивид.
технической	технологических	технической	технической	технической	задание
эксплуатации	процессов	эксплуатации	эксплуатации	эксплуатации автомобилей,	Ответы на
автомобилей, работы	технической	автомобилей, работы	автомобилей, работы	работы	контр.
инженерно- технической службы	эксплуатации автомобилей,	инженерно-	раооты инженерно-	инженерно-	вопросы
и всего спектра	работы	технической	технической	технической	1
технологического	инженерно-	службы и всего	службы и всего	службы и всего	
оборудования.	технической	спектра	спектра	спектра	
	службы и всего	технологического	технологическог	технологическо	
	спектра	оборудования	о оборудования	го	
	технологического			оборудования;	
	оборудования			ориентируется	
				в типаже	
				технологическ	
				ого гаражного	
Уметь:	Не способен	Допускает	Уверенно	оборудования Уверенно	Owner and warre
- анализировать,	анализировать,	ошибки при	выполняет	анализирует,	Отзыв рук-
разрабатывать,	разрабатывать,	расчетах и	расчеты и	разрабатывает,	теля с
корректировать и	корректировать и	анализе,	анализ,	корректирует и	предприятия Отчет
осуществлять	осуществлять	разработке,	разработку,	осуществляет	
технологические	технологические	корректировании	корректировани	технологически	Индивид.
процессы	процессы	и осуществлении	е и	е процессы	задание
технической	технической	технологических	осуществление	технической	
эксплуатации	эксплуатации	процессов	технологически	эксплуатации	
автомобилей,	автомобилей,	технической	х процессов	автомобилей,	
функционирование	функционирован	эксплуатации автомобилей,	технической	функционирова	
инженерно- технической службы	ие инженерно- технической	функционировани	эксплуатации автомобилей,	ние инженерно-	
и технологического	службы и	и инженерно-	функционирова	службы и	
оборудования.	технологического	технической	ния инженерно-	технологическо	
13/	оборудования.	службы и	технической	го	
		технологического	службы и	оборудования.	
		оборудования.	технологическог	Определяет	
			о оборудования.	значения	
				основных	
				показателей	
				технологическ	
Владеть:	Не владеет	Не уверенно	Владеет	их процессов Владеет	Отзыв рук-
- навыками	навыками	владеет навыками	навыками	навыками	теля с
разработки и	разработки и	разработки и	разработки и	разработки и	
осуществления	осуществления	осуществления	осуществления	осуществления	предприятия Отчет
технологических	технологических	технологических	технологически	технологически	
процессов	процессов	процессов	х процессов	х процессов	Защита
технической	технической	технической	технической	технической	отчета
эксплуатации	эксплуатации	эксплуатации	эксплуатации	эксплуатации	Индивид.
автомобилей, работы	автомобилей,	автомобилей,	автомобилей,	автомобилей,	задание
инженерно-	работы	работы	работы	работы	Ответы на

технической службы	инженерно-	инженерно-	инженерно-	инженерно-	контр.
и всего спектра	технической	технической	технической	технической	вопросы
технологического	службы и всего	службы и всего	службы и всего	службы и всего	
оборудования.	спектра	спектра	спектра	спектра	
	технологического	технологического	технологическог	технологическо	
	оборудования.	оборудования.	о оборудования.	го	
				оборудования.	
				Выявляет	
				особенности	
				на основе	
				знания теории	
				ИХ	
				функциониров	
				ания	

ПК-3

ПК-3					
Планируемые	Критерии оценивания результатов			Показатели	
результаты	1. Отсутствие	2. Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дискрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
1	2	3	4	5	6
Знать: - профессиональные функции в области производственной деятельности по информационному обслуживанию; - основы организации производства, труда и управления персоналом автотранспортных предприятий; - методики технического контроля производственных процессов и автотранспортных средств с применением метрологически проверенного оборудования и на основе современного транспортного законодательства.	Имеет поверхностное представление о профессиональны х функциях в области производственно й деятельности по информационном у обслуживанию; основах организации производства, труда и управления персоналом автотранспортны х предприятий; методиках технического контроля производственны х процессов и автотранспортны х средств	Ориентируется в профессиональны х функциях в области производственной деятельности по информационном у обслуживанию; основах организации производства, труда и управления персоналом автотранспортных предприятий; методиках технического контроля производственны х процессов и автотранспортных средств	Знает особенности методик технического контроля производственн ых процессов и автотранспортн ых средств с применением метрологически проверенного оборудования и на основе современного транспортного законодательств а; основы организации производства, труда и управления персоналом автотранспортн ых предприятий;	Знает особенности профессиональных функций в области производственной деятельности по информационно му обслуживанию; методики технического контроля производственных процессов и автотранспортных средств с применением метрологически проверенного оборудования и на основе современного транспортного законодательства; ориентируется в основах организации производства, труда и управления персоналом автотранспортн	Отчет Защита отчета Индивид. задание Ответы на контр. вопросы
Уметь: - осуществлять информационное сограмом и полька по	Не способен осуществлять информационное сопровождение	Допускает ошибки при применении	Уверенно осуществляет информационно е	ых предприятий Уверенно применяет основы организации	Отзыв рук- теля с предприятия
сопровождение своей	сопровождение своей	основ организации	е сопровождение	организации производства,	Отчет
профессиональной	профессионально	производства,	своей	труда и	Индивид.
производственной	й	труда и	профессиональн	управления	задание

деятельности;	производственно	управления	ой	персоналом	
- применять основы	й деятельности;	персоналом	производственн	автотранспортн	
организации	- применять	автотранспортных	ой	ЫХ	
производства, труда и	основы	предприятий;	деятельности;	предприятий;	
управления	организации	использовании	применяет	использует	
персоналом	производства,	методик	основы	методики	
автотранспортных	труда и	технического	организации	технического	
предприятий;	управления	контроля	производства,	контроля	
- использовать	персоналом	производственны	труда и	производственн	
методики	автотранспортны	х процессов и	управления	ых процессов и	
технического	х предприятий.	автотранспортных	персоналом	автотранспортн	
контроля		средств с	автотранспортн	ых средств с	
производственных		применением	ых	применением	
процессов и		метрологически	предприятий;	метрологически	
автотранспортных		проверенного	использует	проверенного	
средств с		оборудования и	методики	оборудования и	
применением		на основе	технического	на основе	
метрологически		современного	контроля	современного	
проверенного		транспортного	производственн	транспортного	
оборудования и на		законодательства.	ых процессов и	законодательств	
основе современного		- листодательства.	автотранспортн	а.	
транспортного			ых средств с	а. Определяет	
законодательства.			применением	приоритеты	
законодательства.			*	информационно	
			метрологически	го	
			проверенного		
			оборудования и	сопровождения	
			на основе	своей	
			современного	профессиональн	
			транспортного	ой	
			законодательств	производственн	
n	TT	11	a	ой деятельности	
Владеть:	Не владеет	Не уверенно	Владеет	Владеет	Отзыв рук-
- навыками в области	навыками в	владеет навыками	навыками в	навыками в	теля с
производственной	области	в области	области	области	предприятия
деятельности по	производственно	производственной	производственн	производственн	Отчет
информационному	й деятельности по	деятельности по	ой деятельности	ой деятельности	Защита
обслуживанию;	информационном	информационном	ПО	ПО	отчета
- принципами	у обслуживанию;	у обслуживанию;	информационно	информационно	Индивид.
организации	принципами	принципами	My	My	
производства, труда и	организации	организации	обслуживанию;	обслуживанию;	задание
управления	производства,	производства,	принципами	принципами	Ответы на
персоналом	труда и	труда и	организации	организации	контр.
автотранспортных	управления	управления	производства,	производства,	вопросы
предприятий;	персоналом	персоналом	труда и	труда и	
- методологией	автотранспортны	автотранспортных	управления	управления	
технического	х предприятий;	предприятий;	персоналом	персоналом	
контроля	методологией	методологией	автотранспортн	автотранспортн	
производственных	технического	технического	ЫХ	ЫХ	
процессов и	контроля	контроля	предприятий;	предприятий.	
автотранспортных	производственны	производственны	методологией	Выявляет	
средств с	х процессов и	х процессов и	технического	особенности	
применением	автотранспортны	автотранспортных	контроля	тех. Состояния	
метрологически	х средств	средств	производственн	объектов	
проверенного			ых процессов и	профессиональ	
оборудования и на			автотранспортн	ной	
основе современного			ых средств	деятельности	
транспортного				на основе	
законодательства.				методологии	
			1	F 1	
				технического	
				технического контроля	
				контроля	
				контроля производственн	
				контроля	

ых средств

ПК-6

11K-0					
Планируемые	Критерии оценивания результатов			Показатели	
результаты	5. Отсутствие	2.Неполное	3. Хорошее	4. Отличное	оценивания
(Дескрипторы)	усвоения	усвоение	усвоения	усвоение	
1	2	3	4	5	6
Знать:	Не знает	Знает не все	Уверенно	Знает	Отчет
- постановку	постановку	проблемы	ориентируется в	особенности	Защита отчета
проблем	проблем	математическо	проблемах	проблем	Индивид.
математического и	математического	го и	математическо	математическо	задание
информационного	И	информационн	го и	го и	Ответы на
моделирования	информационног	ого	информационн	информационн	контр. вопросы
сложных систем в	о моделирования	моделирования	ого	ого	
профессиональной	сложных систем	сложных	моделирования	моделирования	
области	В	систем в	сложных	сложных	
	профессиональн	профессиональ	систем в	систем в	
	ой области	ной области	профессиональ	профессиональ	
			ной области	ной области	
Уметь:	Не способен	Неуверенно	Грамотно	Применяет	Отчет
- работать на	работать на	работает на	работает на	инновационный	Защита отчета
современной	современной	современной	современной	подход к работе	Индивид.
электронно-	электронно-	электронно-	электронно-	на	задание
вычислительной	вычислительной	вычислительно	вычислительно	современной	Ответы на
техники с	техники с	й техники с	й техники с	электронно-	контр. вопросы
объектами	объектами	объектами	объектами	вычислительно	
профессиональной	профессиональн	профессиональ	профессиональ	й техники с	
деятельности	ой деятельности.	ной	ной	объектами	
		деятельности	деятельности	профессиональ	
		кретных		ной	
				деятельности.	
Владеть:	Не владеет	Не достаточно	Владеет	Предлагает	Отчет
- навыками	навыками	владеет	навыками	современные	Защита отчета
самостоятельной	самостоятельной	навыками	самостоятельн	навыки	Индивид.
работы в	работы в	самостоятельн	ой работы в	самостоятельно	задание
лаборатории на	лаборатории на	ой работы в	лаборатории на	й работы в	Ответы на
современной	современной	лаборатории на	современной	лаборатории на	контр. вопросы
вычислительной	вычислительной	современной	вычислительно	современной	
технике	технике.	вычислительно	й технике.	вычислительно	
		й технике.		й технике.	

Основываясь на результатах обучения, разработана шкала оценивания для промежуточной аттестации по итогам практики.

				•
Показатели	Шкала оценивания			
оценивания	1.Отсутствие	2.Неполное	3.Хорошее	4.Отличное
	усвоения	усвоение	усвоение	усвоение
1	2	3	4	5
1. Отзыв	Отзыв содержит	Отзыв содержит	Отзыв содержит	Отзыв содержит
руководителя	неудовлетворительную	удовлетворительную	хорошую оценку	отличную оценку
практики от	оценку руководителя	оценку руководителя	руководителя	руководителя практики
предприятия о	практики от	практики от	практики от	от предприятия
качестве работы	предприятия	предприятия	предприятия	
студента в	!			
должности и				
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 не соблюдены	отдельные	действующих
стандартов		не соолюдены	незначительные отклонения от	стандартов по оформлению отчета
			требований	соблюдены, изучены
			действующих	дополнительные
			стандартов по	источники информации
			оформлению	сверх списка
				рекомендованных
3.Защита отчета, в	Представляемая	Представляемая	Представляемая	Представляемая
т.ч. качество доклада	информация	информация не	информация	информация
	логически не связана.	систематизирована и/или	систематизирована;	систематизирована;
	Не использованы	не последовательна;	изложение	изложение материала
	профессиональные	изложение материала	материала в	в отчете логично,
	термины. Студент	в отчете в целом логично, однако	отчете логично, последовательно,	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, Студент с трудом	достаточную	терминологией, умение высказывать
		высказывает и	степень владения 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 известных решений	нечеткая, поиск известных решений	задачи сформулирована	сформулирована четко и грамотно,
индивидуального задания на практику,	проблемы не выполнен,	проблемы выполнен	четко и грамотно,	поиск известных
в том числе умение	собственные варианты	поверхностно,	поиск известных	решений проблемы
грамотно и четко	решений не	собственные	решений	выполнен,
поставить задачу и	предложены	варианты решений не	проблемы	собственные
провести поиск		предложены	выполнен,	варианты решений
известных решений,			собственные	предложены,
уровень			варианты	обоснованы, обладают новизной и
предлагаемых студентом			решений предложены, но	ооладают новизнои и могут быть внедрены
собственных			не достаточно	в условиях базового
организационных и			обоснованы	предприятия
технических				- *
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

# 1.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, при проведении промежуточной аттестации по практике

Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по итогам практики:

- 1. Общая организация деятельности предприятия автомобильного транспорта.
- 2. Назначение предприятия автомобильного транспорта.
- 3. Структура предприятия автомобильного транспорта, функционально-технологическая схема управления, формы и методы работы.
- 4. Функциональное отличие предприятий транспорта и автомобильного сервиса.
- 5. Функции производственно-технической службы.
- 6. Функции службы эксплуатации.
- 7. Функции отдела главного механика.
- 8. Организация ОТК, контроля качества ведения производства и стандартизации.
- 9. Первичная документация в предприятия автомобильного транспорта.
- 10. Особенности документооборота на предприятиях автомобильного транспорта.
- 11. Мероприятия по экологии и охране природы на предприятия автомобильного транспорта, санитарная служба.
- 12. Организация производства ТО, ремонта
- 13. Организация хранения подвижного состава.
- 13. Схема размещения всех помещений и служб предприятия автомобильного транспорта.
- 14. Работа зон (комплексов) технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР).
- 15. Организация и планирование работы участков, цехов, отделов и служб.
- 16. Особенности организации труда на предприятиях автомобильного транспорта.
- 18. Организация транспортных процессов на предприятиях автомобильного транспорта.
- 19. Организация транспортно-технологических процессов на предприятиях автомобильного транспорта.
- 19. Качественные показатели технического состояния транспортных средств;
- 20. Виды технологической документации на предприятиях автомобильного транспорта.
- 21. Виды контроля качества технических воздействий на предприятиях транспорта.
- 22. Нормирование рабочего времени производственных подразделений предприятия автомобильного транспорта.

Таблица 4

Оценочные средства для промежуточной аттестации (пример)

	Формируемые компетенции	Номера вопросов
1	Компетенция ПК-1	1-3, 10-12
2	Компетенция ПК-2	4-9, 13-18
3	Компетенция ПК-3	19-22

Примерные темы индивидуальных заданий:

- 1. Провести анализ материалов по заданной тематике, подготовить материал к включению в ВКР.
- 2. Функционально-технологическая схема управления производственными участками, формы и методы работы.
- 3. Провести сравнительный анализ соответствия теоретических основ с практической деятельностью на конкретном предприятии.
- 4. Экономическая составляющая ПТС АТП в деятельности предприятия.
- 5. Подготовить предложения по повышению эффективности конкретного подразделения предприятия автомобильного транспорта.
- 6. Экономическая составляющая ПТС АТП в деятельности предприятия.

- 7. Обеспечение требований экологичности и безопасности конкретного подразделения предприятия автомобильного транспорта.
- 8. Подготовить по результатам практики материал для включения в ВКР.

# 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 НГТУ

 $\underline{https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/docs/norm\_docs\_ngtu/polog\_kontrol\_yspev.pdf$ 

Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ

 $\underline{https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\_structura/upravleniya/umu/otdel\_practiki/polozh-prakt-op-vo.pdf?01-10}$