

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Типаж и эксплуатация технологического оборудования»**

*1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины*

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3: Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания*

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Типаж и эксплуатация технологического оборудования».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Типаж и эксплуатация технологического оборудования» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

*3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами*

*1.Задание на умение выбирать диагностическое оборудование на основе анализа нормативно-технической документации по использованию средств технического диагностирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	ПК-3.1 Анализирует нормативно-техническую документацию по использованию средств технического диагностирования

#### Вариант 1

Анализируя требования, предъявляемые к линиям технического диагностирования тормозных систем транспортных средств, сформируйте требования к выбору универсального стенда для диагностики пневматической тормозной системы грузовых автомобилей грузоподъемностью 10 тонн и гидравлической тормозной системы легковых автомобилей.

#### Вариант 2

Анализируя требования, предъявляемые к средствам измерения параметров экологической безопасности отработавших газов транспортных средств, объясните, почему для диагностики токсичности отработавших газов транспортных средств третьего экологического класса безопасности с бензиновым двигателем, нельзя использовать газоанализатор I класса точности.

*2.Задание на умение осуществлять подбор и приобретение диагностического оборудования на основе анализа нормативно-технической, эксплуатационной и рыночной документации по использованию средств технического диагностирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	ПК-3.1 Анализирует нормативно-техническую документацию по использованию средств технического диагностирования

#### Вариант 1

Анализируя требования, предъявляемые к линиям технического диагностирования тормозных систем транспортных средств и технические характеристики стендов для диагностики тормозных систем легковых автомобилей МАНА IW2 PROFI-EURO 3.5 и ГАРО СТС-4-СП-11 0У-00014939, выполните подбор необходимого для приобретения стенда.

#### Вариант 2

На основе анализа нормативно-технической и нормативно-правовой документации по использованию средств технического диагностирования заполните договор аренды прибора для диагностики и регулировки фар транспортных средств.

*3.Задание на умение осуществлять ввод в эксплуатацию диагностического оборудования на основе анализа нормативно-технической и эксплуатационной документации по использованию средств технического диагностирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	ПК-3.1 Анализирует нормативно-техническую документацию по использованию средств технического диагностирования

#### Вариант 1

На основе анализа нормативно-технической документации по использованию и эксплуатации средств технического диагностирования опишите методику расчета фундамента для установки площадочного 4-х стоечного электрогидравлического подъемника грузоподъемностью 4 тонны для диагностики ходовой системы транспортных средств.

#### Вариант 2

На основе анализа нормативно-технической и эксплуатационной документации по использованию и эксплуатации средств технического диагностирования, заполните акт ввода в эксплуатацию газоанализатора для проверки экологической безопасности энергетических установок транспортных средств с искровым зажиганием.

*ремонта диагностического оборудования на основе анализа нормативно-технической документации по использованию средств технического диагностирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	ПК-3.1 Анализирует нормативно-техническую документацию по использованию средств технического диагностирования

#### Вариант 1

На основе анализа нормативно-технической документации по использованию и эксплуатации средств технического диагностирования составьте на текущий год календарный план-график технического обслуживания, осмотра и поверки измерителя уровня шума для диагностики выпускной системы транспортных средств.

#### Вариант 2

Анализируя нормативно-техническую документацию по использованию и эксплуатации средств технического диагностирования, составьте заявку на ТО компрессора, используемого в качестве вспомогательного оборудования в линии технического диагностирования транспортных средств.

*5.Задание на знание комплектности средств технического диагностирования с учетом действующих норм, правил и стандартов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	ПК-3.2 Проверяет комплектность и работоспособность средств технического диагностирования с учетом действующих норм, правил и стандартов

#### Вариант 1

Приведите пример прочего оборудования, каким должна быть укомплектована линия технического диагностирования транспортных средств при техническом осмотре, с учетом действующих норм, правил и стандартов.

#### Вариант 2

Опишите, каким диагностическим оборудованием с учетом действующих норм, правил и стандартов, должен быть укомплектован пост диагностирования транспортных средств при выезде на линию.

*6.Задание на знание параметров работоспособности средств технического диагностирования с учетом действующих норм, правил и стандартов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	ПК-3.2 Проверяет комплектность и работоспособность средств технического диагностирования с учетом действующих норм, правил и стандартов

С учетом действующих норм, правил и стандартов, опишите процедуру проверки работоспособности газоанализатора для проверки экологической безопасности энергетических установок транспортных средств с искровым зажиганием.

*7.Задание на знание действующих норм, правил и стандартов, на основании которых осуществляется проверка комплектности и работоспособности средств технического диагностирования*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию, отчётность по утвержденным формам с учетом действующих норм, правил и стандартов	ПК-3.2 Проверяет комплектность и работоспособность средств технического диагностирования с учетом действующих норм, правил и стандартов

Вариант 1

Назовите, на основании какого документа выполняется подбор комплектности средств технического диагностирования для проведения технического осмотра транспортных средств.

Вариант 2

Назовите, какой документ регламентирует комплектность и процедуру проверки работоспособности средств технического диагностирования.

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**