

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.10.2025 09:58:40  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Приложение  
к рабочей программе дисциплины

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

**Производственная практика (эксплуатационная ознакомительная практика)**  
*(наименование практики)*

---

Направление подготовки / специальность

**23.05.03 Подвижной состав железных дорог**

---

*(код и наименование)*

Направленность (профиль)/специализация

**Грузовые вагоны**

---

*(наименование)*

## 1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой (по очной форме обучения - 6 семестр, по заочной форме обучения – 4 курс)

Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                               | Код индикатора достижения компетенции                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5: Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы | ОПК-5.1: Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей              |
| ПК-2: Способен планировать работы по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов, в том числе в автоматизированной системе                                                                                          | ПК-2.1 Определяет объемы работ при техническом обслуживании и ремонте вагонов по результатам контроля технического состояния и диагностики узлов и элементов |
| ПК-5: Способен организовывать работу подразделения при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава                                                                                                                 | ПК-5.3 Определяет потребность и разрабатывает план обеспечения подразделения материальными ресурсами, запасными частями и инструментом                       |

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Обучающийся знает:</b><br>инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта; инфраструктуру вагонного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений вагонного хозяйства; нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов; современную технику и технологию в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.                                                        |
| <b>Обучающийся умеет:</b><br>разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей; контролировать требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей; принимать участие в техническом обслуживании подвижного состава и ремонте его деталей и узлов; организовывать проведение работ по передаче передового производственного опыта; координировать работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту грузовых вагонов. |
| <b>Обучающийся владеет:</b><br>навыками контроля технологических процессов; навыками применения мероприятия по                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

реализации технической политики, комплексных программ по совершенствованию, реконструкции, модернизации и техническому перевооружению действующего производства; методиками планирования технологического и технического развития производства.

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой) проводится в форме собеседования по отчёту о практике.

## **2. Типовые<sup>1</sup> контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций**

### **2.1 Типовые вопросы (тестовые задания) для оценки знаниевого образовательного результата**

| Вопросы                                                                                                                              | Код индикатора          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Структура и назначение эксплуатационного вагонного депо                                                                              | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Структура и назначение ремонтного вагонного депо                                                                                     | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Структура и назначение ВКМ                                                                                                           | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Структура и назначение вагоноремонтного завода                                                                                       | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Технологический процесс технического обслуживания вагонов в парках ПТО                                                               | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Развитие технического обслуживания, технических средств используемых при обеспечении эксплуатации элементов и узлов грузовых вагонов | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Применение современных технических средств в том числе диагностики в технологическом процессе ТО элемента или узла грузового вагона  | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Организация работы участка текущего отцепочного ремонта грузовых вагонов ПТО                                                         | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Методика теоретической подготовки кадров для эксплуатационных вагонных депо                                                          | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Методика теоретической подготовки кадров для ремонтных вагонных депо                                                                 | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Методы и технология диагностики технического состояния грузовых вагонов в эксплуатации                                               | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Нормативно-технические документы в вагонном хозяйстве по направлению деятельности - рекламационная работа                            | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |

### **2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата**

| Задания                                                                           | Код индикатора и трудовой функции |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Приведите примеры организации структурных единиц эксплуатационного вагонного депо | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3           |
| Приведите примеры организации структурных единиц ремонтных                        | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3           |

Приводятся типовые вопросы и задания. Оценочные средства, предназначенные для проведения аттестационного мероприятия, хранятся на кафедре в достаточном для проведения оценочных процедур количестве вариантов. Оценочные средства подлежат актуализации с учетом развития науки, образования, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Ответственность за нераспространение содержания оценочных средств среди обучающихся университета несут заведующий кафедрой и преподаватель – разработчик оценочных средств.

|                                                                                                                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| вагонного депо                                                                                                                                           |                         |
| Поясните общие положения типового технологического процесса проведения ремонта грузовых вагонов                                                          | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Поясните общие положения типового технологического процесса по организации работ при эксплуатации грузовых вагонов                                       | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Продемонстрируйте примеры организации структуры ВКМ                                                                                                      | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Приведите примеры организации структурных единиц вагоноремонтного завода                                                                                 | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Изобразите схематично структуру ПТО обеспечивающих техническое обслуживание грузовых вагонов                                                             | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Поясните пути совершенствования технологического процесса технического обслуживания элементов или узлов грузового вагона                                 | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Приведите примеры технического оснащения участка по текущему ремонту грузовых вагонов                                                                    | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Поясните порядок и принципы проведения технической учебы для специалистов эксплуатационных вагонных депо в рамках повышения профессиональных компетенций | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Поясните порядок и принципы проведения технической учебы для специалистов ремонтных вагонных депо в рамках повышения профессиональных компетенций        | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Поясните организацию работ со средствами диагностики технического состояния грузовых вагонов в эксплуатации                                              | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |
| Приведите примеры и опишите достоинства перспективных средств используемых для диагностики технического состояния грузовых вагонов в эксплуатации        | ОПК-5.1, ПК-2.1, ПК-5.3 |

### 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

#### Критерии формирования оценок по зачету с оценкой

**«Отлично/зачтено»** – студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний, не допустил логических и фактических ошибок

**«Хорошо/зачтено»** – студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний; допустил незначительные ошибки и неточности.

**«Удовлетворительно/зачтено»** – студент допустил существенные ошибки.

**«Неудовлетворительно/не зачтено»** – студент демонстрирует фрагментарные знания изучаемого курса; отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки.