

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.10.2025 09:15:10  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Приложение  
к рабочей программе дисциплины

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

**Учебная практика (ознакомительная практика)**  
*(наименование практики)*

---

Направление подготовки / специальность

**23.05.03 Подвижной состав железных дорог**  
*(код и наименование)*

---

Направленность (профиль)/специализация

**Электрический транспорт железных дорог**  
*(наименование)*

---

## 1. Пояснительная записка

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

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой (2 семестр)

Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения учебной практики

| Код и наименование компетенции                                                                                                                               | Код индикатора достижения компетенции                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности             | ОПК-2.2: Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач                                   |
| ПК-1: Способен определять типы, комплектность, конструктивные особенности, технико-экономические параметры и техническое состояние единиц подвижного состава | ПК-1.1: Определяет типы и комплектность, оценивает технико-экономические параметры единиц подвижного состава |

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                         | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2.2: Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач                                   | <b>Обучающийся знает:</b><br>основные положения теории баз данных; структуру и состав вычислительных систем; основные методы поиска, обработки и анализа информации                                               |
| ПК-1.1: Определяет типы и комплектность, оценивает технико-экономические параметры единиц подвижного состава | <b>Обучающийся знает:</b><br>типы подвижного состава                                                                                                                                                              |
| ОПК-2.2: Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач                                   | <b>Обучающийся умеет:</b><br>обоснованно применять информационные технологии в профессиональной деятельности; обрабатывать информацию;                                                                            |
| ПК-1.1: Определяет типы и комплектность, оценивает технико-экономические параметры единиц подвижного состава | <b>Обучающийся умеет:</b><br>ориентироваться в технических характеристиках различного подвижного состава                                                                                                          |
| ОПК-2.2: Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач                                   | <b>Обучающийся владеет:</b><br>навыками использования алгоритмов обработки информации с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения; работать с информационными базами данных |
| ПК-1.1: Определяет типы и комплектность, оценивает технико-экономические параметры единиц подвижного состава | <b>Обучающийся владеет:</b><br>основами правил эксплуатации, технического обслуживания и ремонта подвижного состава                                                                                               |

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой) проводится в одной из следующих форм:

- 1) собеседование;
- 2) выполнение заданий в ЭИОС университета.

## 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 для оценки знаниевого образовательного результата

| Вопросы                                                         | Код индикатора  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Электроподвижной состав постоянного тока                        | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Электроподвижной состав переменного тока                        | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Методы организации эксплуатации электроподвижного состава       | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Классификация пригородного электроподвижного подвижного состава | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Тенденции развития технологии и техники                         | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Основные направления развития отраслевой техники                | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Правила проведения социальных экспериментов                     | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Современная технологическая оснастка производственных участков  | ОПК -2.2;ПК-1.1 |

### 2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

| Задания                                                                                                                                               | Код индикатора  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Рассмотреть процесс эксплуатации электроподвижного состава, эксплуатируемого в пригородном движении                                                   | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Изучить порядок действия при формировании запроса в информационных базах данных                                                                       | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Проанализировать современные тенденции развития технологической оснастки предприятия по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Описать организацию производственного процесса работы предприятия по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава                    | ОПК -2.2;ПК-1.1 |
| Привести перечень средств технологического оснащения, используемых в технологическом процессе                                                         | ОПК -2.2;ПК-1.1 |

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

### Критерии формирования оценок по ответам на вопросы, выполнению тестовых заданий

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы составляет 100 – 90 % от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы – 89 – 76 % от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на тестовые вопросы – 75–60 % от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов – менее 60 % от общего объёма заданных вопросов.

---

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.

## **Критерии формирования оценок по результатам выполнения заданий**

**«Отлично/зачтено»** – ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

**«Хорошо/зачтено»** – ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

**«Удовлетворительно/зачтено»** – ставится за работу, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и двух недочетов.

**«Неудовлетворительно/не зачтено»** – ставится за работу, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки «удовлетворительно» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

*Виды ошибок:*

- *грубые ошибки: незнание основных понятий, правил, норм; незнание приемов решения заданий; ошибки, показывающие неправильное понимание условия предложенного задания.*

- *негрубые ошибки: неточности формулировок, определений; нерациональный выбор хода решения.*

- *недочеты: нерациональные приемы выполнения задания; отдельные погрешности в формулировке выводов; небрежное выполнение задания.*

## **Критерии формирования оценок по зачету с оценкой**

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

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

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

**«Неудовлетворительно/не зачтено»** – обучающийся демонстрирует фрагментарные знания изучаемого курса; отсутствуют необходимые.