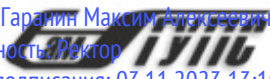


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 13:10:33  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47ebba8ee02711b298d7c78bd4e40bf68

 **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

Приложение  
к рабочей программе дисциплины

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

### **Производственная практика (научно-исследовательская работа)**

*(наименование практики)*

---

Направление подготовки / специальность

**23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**

*(код и наименование)*

---

Направленность (профиль)/специализация

**Управление техническим состоянием железнодорожного пути**

*(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 – 10 семестр (ОФО).

### Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

| Код и наименование компетенции   |
|--|
| ОПК-10.1: Применяет современные научные методы исследования технических систем и технологических процессов в профессиональной деятельности |
| ОПК 10.2: Проводит самостоятельные научные исследования, в том числе поиск, отбор и анализ информации                                      |
| ПК-4.4: Организует проведение комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ               |
| ПК-6.1: Анализирует и применяет результаты научных исследований для совершенствования конструкций элементов железнодорожного пути          |
| ПК-6.2: Выполняет работы по моделированию объектов и процессов с использованием современного программного обеспечения                      |

|  |
|--|
| <b>17.049. Профессиональный стандарт "РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 февраля 2017 г. N 133н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2017 г., регистрационный N 45796)</b>                     |
| ПК-4. А. Руководство выполнением работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта   |
| ПК-4. Г. Управление производственной деятельностью участков по выполнению сопутствующих работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта   |
| ПК-4. Г. Управление производственной деятельностью участков по выполнению сопутствующих работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта<br>G/01.6<br>Организация планирования и выполнения сопутствующих работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта |

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

| Результаты обучения по дисциплине   |
|---|
| <b>Обучающийся знает:</b><br>технические нормы и процессы производства работ<br>конструкции элементов железнодорожного пути<br>современное программное обеспечение по моделированию объектов и процессов<br>современные научные методы исследования технических систем и технологических процессов  |
| <b>Обучающийся умеет:</b><br>организовывать проведение комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ<br>проводить анализ и применять результаты научных исследований для совершенствования конструкций элементов железнодорожного пути<br>выполнять работы по моделированию объектов и процессов<br>применять современные научные методы исследования технических систем и технологических процессов<br>проводить научные исследования                 |
| <b>Обучающийся владеет:</b><br>проведения комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ<br>выполнения научных исследований для совершенствования конструкций элементов железнодорожного пути<br>выполнения работ по моделированию объектов и процессов с использованием современного программного обеспечения<br>применения современных научных методов исследования технических систем и технологических процессов<br>проведения научных исследований |

Промежуточная аттестация (зачет) 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 компетенций    |
|---|--------------------|
| Реконструкция железнодорожного пути           | ПК-4.4             |
| Контакт колеса и рельса                       | ПК-6.1, ПК6.2      |
| Основы построения 3D моделей с помощью КОМПАС | ОПК-10.1, ОПК-10.2 |

### 2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

| Задания  | Код компетенций и трудовой функции |
|--|------------------------------------|
| Составление проекта капитального ремонта железнодорожного пути | ПК-4.4                             |
| Расчёт контактных напряжений, возникающих в кривой             | ПК-6.1, ПК6.2                      |
| Начертить эскиз стрелочного перевода                           | ОПК-10.1, ОПК-10.2                 |

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

### Критерии формирования оценок по зачету

«**Зачтено**» – обучающийся демонстрирует знание основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобрел необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности.

«**Не зачтено**» – выставляется в том случае, когда обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем. У экзаменуемого слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки.

<sup>1</sup>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.