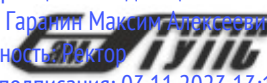


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранн Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 13:13:24  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47eb6a8ee02711b298d7c78bd1e40bf68

 **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 (технологическая (проектно-технологическая)  
практика)**

*(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 – 6 семестр (ОФО).

Зачет с оценкой – 4 курс (ЗФО).

### Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

Код и наименование компетенции
ОПК-5.1: Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей
ПК-2.1: Выполняет анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией
ПК-3.1: Осуществляет выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса
ПК 3.2: Определяет потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах
ПК-4.2: Оценивает техническое состояние и остаточный ресурс несущих элементов искусственных сооружений
ПК-5.1: Применяет методы неразрушающего контроля для определения дефектов в элементах верхнего строения пути и искусственных сооружений

<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-3. Г. Управление производственной деятельностью участков по выполнению сопутствующих работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта
ПК-3. Г. Управление производственной деятельностью участков по выполнению сопутствующих работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта G/01.6 Организация планирования и выполнения сопутствующих работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта
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 G/01.6 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> <ul style="list-style-type: none"><li>- технологические процессы производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей;</li><li>- элементы железнодорожного пути;</li><li>- виды технологического оборудования для выполнения технологического процесса;</li><li>- потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах;</li><li>- технические нормы и процессы производства работ;</li><li>- виды дефектов в элементах верхнего строения пути и искусственных сооружений.</li></ul>
<b>Обучающийся умеет:</b>

- разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей;
- выполнять анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией;
- выполнять технологические процессы;
- определять потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах;
- организовывать проведение комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ;
- осуществлять неразрушающий контроль для определения дефектов в элементах верхнего строения пути и искусственных сооружений.

**Обучающийся владеет:**

- в определении отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей;
- в проектировании и расчете элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией;
- в осуществлении выбора технологического оборудования для выполнения технологического процесса;
- в определении потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах;
- в проведении комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ;
- в применении методов неразрушающего контроля для определения дефектов в элементах верхнего строения пути и искусственных сооружений.

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
Технологический процесс смены рельсов	ОПК-5.1, ПК-4.2
Контроль качества используемых материалов при ремонтных работах железнодорожного пути	ПК-2.1
Восстановительный ремонт пути	ПК-3.1, ПК3.2
Мониторинг состояния железнодорожного пути, в том числе оценка качества при ремонте	ПК-5.1

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

Задания	Код компетенций и трудовой функции
Разработка технологического процесса для работ на железнодорожного пути	ОПК-5.1, ПК-4.4
Контроль фракции используемого щебня при укладке пути	ПК-2.1
Разработка графика основных работ при строительстве железнодорожного пути	ПК-3.1, 3.2
Специальные вспомогательные сооружения, их монтаж и демонтаж. Техника безопасности строительного производства, мониторинг технического состояния объектов	ПК-5.1

**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.

<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 несет заведующий кафедрой и преподаватель – разработчик оценочных средств.

**«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.