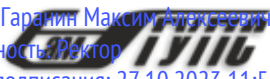


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранн Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.10.2023 11:51:38
Уникальный программный ключ:
7708e3a47ebba8ee02711b298d7c78bd4e40bf68

 **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 (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

Мосты

(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)

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 |
| | ОПК-5.2: Анализирует, планирует и контролирует технологические процессы |
| ПК-2: Способен производить проектирование и расчет элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений | ПК-2.1: Выполняет проектирование и расчет мостов и тоннелей в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией |
| | ПК-2.2: Применяет средства автоматизированного проектирования для моделирования работы транспортных путей и искусственных сооружений |
| ПК-3: Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию объектов транспортной инфраструктуры | ПК-3.1: Выбирает организационно-технологические схемы возведения искусственных сооружений |
| | ПК-3.2: Осуществляет выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса |
| | ПК-3.3: Определяет потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах |
| | ПК-3.4: Выполняет график производства строительных работ |
| ПК-4: Способен выполнять организацию строительства и технического обслуживания мостов и тоннелей | ПК-4.1: Выбирает экономически эффективный метод строительства искусственных сооружений и разрабатывает проект организации строительства и производства работ |
| | ПК-4.2: Организует выполнение работ по строительству нового, реконструкции или капитальному ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений в соответствии с принятой в проекте производства работ технологической схемой |

17.049. Профессиональный стандарт "РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА", утвержденный 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)

ПК-3. Е. Управление деятельностью участка, выполняющего работы по ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений и земляного полотна железнодорожного транспорта

Е/01.6

Организация планирования и выполнения работ по ремонту верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта

ПК-4. С. Руководство выполнением работ по содержанию тоннелей железнодорожного транспорта

С/01.6

Организация выполнения работ по содержанию тоннелей железнодорожного транспорта

ПК-4. В. Руководство выполнением работ по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений (кроме тоннелей) железнодорожного транспорта

В/01.6

Организация выполнения работ по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений (кроме тоннелей) железнодорожного транспорта

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

| Результаты обучения по дисциплине |
|--|
| <p>Обучающийся знает: Свойства строительных материалов и условиями их применения; выполнения строительных работ; методами возведения сооружений; технологиями строительных процессов; с принципами и методами изысканий, нормами и правилами проектирования железных дорог, в том числе мостов, тоннелей и других искусственных сооружений; способы организации строительства</p> |
| <p>Обучающийся умеет: Разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы</p> |
| <p>Обучающийся владеет: Планировать производственные процессы по размещению технологического оборудования и техническому оснащению, выполнять расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам и нормативам</p> |

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

2. Типовые¹ 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 |
|---|--------------------------------|
| Содержание подмостового русла. | ОПК-5.1 |
| Содержание мостового полотна и пути на мостах. | ОПК-5.1 |
| Ремонт деревянных мостов и мостового полотна. | ОПК-5.1 |
| Усиление металлических пролетных строений | ОПК-5.2 |
| Назначение длин пролетов. Какие требования при этом учитываются | ПК-2.1 |
| Какие коэффициенты применяются при расчете мостов | ПК-2.1 |
| Схемы железобетонных арочных пролетных строений | ПК-2.2 |
| Материально-техническое обеспечение строительства | ПК-3.3 |
| Последовательный метод организации строительства | ПК-3.1 |
| Основу экономической эффективности закупок материально –технического снабжения составляет | ПК-3.3 |
| Структура строительного производства | ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4 |
| Основы технико-экономического сравнения | ПК-4.1 |
| Сооружение фундаментов на забивных сваях | ПК-4.2 |
| Сооружение монолитных опор | ПК-4.2 |

2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

| Задания | Код индикатора и трудовой функции |
|---|-----------------------------------|
| Методы контроля за техническим состояние искусственных сооружений | ОПК-5.1 ОПК-5.2 |
| Определение КПУ методом рычага и внецентренного сжатия | ПК-2.1 |
| Расчёт прочности сечений, наклонных к продольной оси элемента на действие изгибающего момента и поперечной силы | ПК-2.1 |
| Вычертить общий вид моста | ПК-2.2 |

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.

| | |
|---|---------|
| На какого субъекта управления строительством возлагается основной объем работ по организационной подготовке. Лицо отвечающее, за качество проектной документации на объекте | ПК-3.1, |
| Определение трудоемкости и затрат времени на разработку грунта в котловане экскаватором-драглайном Э-303 | ПК-3.3 |
| Определение минимального объема земляных работ необходимых для выравнивания площадки строительства | ПК-3.2 |
| Контроль качества используемых материалов при ремонтных работах мостов | ПК-3.4 |
| Выбора вариантов КТС | ПК-4.1 |
| Навесной монтаж балочно- неразрезных пролетных строений | ПК-4.2 |
| Монтаж укрупнённых блоков пролетных строений при помощи плавучих опор | ПК-4.2 |

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.