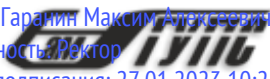


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранн Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.01.2023 10:23:16
Уникальный программный ключ:
7708e3a47ebba8ee02711b298d7c78bd4e40bf68

 **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 практика
(наименование практики)

Направление подготовки / специальность

08.03.01 Строительство

(код и наименование)

Направленность (профиль)/специализация

Промышленное гражданское строительство

(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
ПК-4: Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-4.1: Выбирает организационно-технологические схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства ПК-4.2: Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства ПК-4.3: Определяет потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства ПК-4.4: Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ПК-5: Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК-5.1: Составляет график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ ПК-5.2: Составляет сводные ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах ПК-5.3: Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства ПК-5.4: Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ ПК-5.5: Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ПК-5.6: Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ

10.003. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. N 1167н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный N 40838)	
ПК-4. В. Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	
V/01.6 Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности	
ПК-4. В. Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	
V/02.6 Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности	
16.025. Профессиональный стандарт "ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный N 47442)	
ПК-4. В. Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства	
V/02.6 Материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства	
ПК-4. В. Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства	
V/01.6 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства	
10.003. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ", утверждённый приказом Министерства	

труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. N 1167н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный N 40838)
ПК-5. В. Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности В/01.6 Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности
ПК-5. В. Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности В/02.6 Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности
16.025. Профессиональный стандарт "ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный N 47442)
ПК-5. В. Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства В/02.6 Материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства
ПК-5. В. Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства В/01.6 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства

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

Результаты обучения по дисциплине
Обучающийся знает: Технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения
Обучающийся умеет: Проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения, проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
Обучающийся владеет: Осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства

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
Кладка перемычек, армирование кладки, кладка стен с облицовкой и утеплением. Облегченная кладка.	ПК-5.4
Кладка из камней неправильной формы.	ПК-5.4
Классификация кладки, области применения.	ПК-5.4
Технология выполнения бутовой кладки "под лопатку" и "под залив".	ПК-4.1, ПК-5.1
Календарный график строительства	ПК-4.2
Технология выполнения бутобетонной кладки.	ПК-4.1, ПК-5.1
Виды стройгенпланов их назначение	ПК-4.4
Контроль качества каменной кладки.	ПК-5.4 ПК-5.5
Организация труда рабочих при каменной кладке.	ПК-5.3
Особенности технологических процессов при использовании глубинных, поверхностных и наружных вибраторов.	ПК-5.5
Контроль качества уплотнения бетонной смеси.	ПК-5.5

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.

Устройство рабочих швов при бетонировании конструкций.	ПК-5.5
Выдерживание бетона. Назначение. Оптимальные условия. Продолжительность. Уход за бетоном - создание благоприятных условий для его твердения; способы и технические средства для их реализации.	ПК-5.1
Классификация методов бетонирования. Назначение, сущность и область применения каждого метода.	ПК-5.5
Технология процессов вакуумирования; торкретирования, отдельного бетонирования. Подводное бетонирование. Способы. Область применения каждого способа. Технология их реализации.	ПК-4.1, ПК-5.5
Усиление металлических конструкций.	ПК-4.3, ПК-4.4
Грузозахватные приспособления. Их назначение. Классификация. Области применения стропов, траверс, захватов. Расчет стропов.	ПК-5.2, ПК-5.3
Выбор и подготовка монтажных приспособлений. Монтажные процессы. Установка и выверка конструкций.	ПК-4.4, ПК-5.4
Назначение и особенности визуального и инструментального контроля при установке.	ПК-4.4, ПК-5.4
Контроль выполнения процессов и качества покрытий.	ПК-5.3, ПК-5.5
Техника безопасности при устройстве полов.	ПК-5.3
Качество строительно-монтажных работ	ПК-5.6

2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

Задания	Код индикатора и трудовой функции
Временное закрепление конструкций.	ПК-4.4, ПК-5.4
Индивидуальные и групповые средства временного закрепления. Области их применения.	ПК-4.4, ПК-5.4
Технологические процессы монтажа различных железобетонных конструкций и элементов фундаментов, колонн, балок, ферм, стеновых панелей, плит перекрытий и др. "Обустройство" конструкций.	ПК-4.1, ПК-5.1
Подготовка поверхностей под окраску различными составами.	ПК-5.5
Определение радиуса опасной зоны работы крана	ПК-5.3
Технология окраски поверхностей: масляными, вододисперсионными, водоизвестковыми, силикатными составами; лаками; эмалями.	ПК-4.1, ПК-5.1
Построить сетевой график. Провести максимально возможное уменьшение сроков выполнения проекта при минимально возможных дополнительных затратах	ПК-4.2
Технология оклеивания поверхностей обоями, линкрустом, синтетическими пленками. Покрытие поверхностей "жидкими обоями".	ПК-4.1, ПК-5.1
Контроль качества окраски и оклеивания.	ПК-5.5
Рассчитать объемы работ по возведению фундамента промежуточной опоры с применением забивных свай и устройством монолитного ростверка	ПК-5.6
Технология устройства покрытий полов.	ПК-4.1, ПК-5.1
Виды полов и области их применения.	ПК-5.5
Элементы полов и используемые материалы. Требования, предъявляемые к полам, в зависимости от их вида и условий эксплуатации.	ПК-4.3
Уход за покрытием назначение и технологии последующей обработки различных покрытий.	ПК-5.5

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.