

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Спецкурс по проектированию строительных конструкций»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-9: Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Спецкурс по проектированию строительных конструкций».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Спецкурс по проектированию строительных конструкций» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задание на анализ и систематизацию необходимой информации для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.1 Анализирует и систематизирует необходимую информацию для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

Анализируя и систематизируя необходимую информацию для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов, укажите особенности связевых, рамных и рамно-связевых каркасов высотных зданий.

2.Задание на применение методов и инструментариев для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.2 Применяет методы и инструментарий для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

Применяя методы и инструментарии для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов, укажите на особенности работы и проектирования ребристых, ребристо-кольцевых и сетчатых куполов

3.Задание на формирование проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.3 Формирует проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования

С целью установления способности формирования проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования, представьте эскизный чертеж жесткого узла сопряжения балки с колонной в рамном стальном каркасе высотного здания.

4.Задание на анализ и систематизацию необходимой информации для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов_1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.1 Анализирует и систематизирует необходимую информацию для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

С целью анализа и систематизации необходимой информации для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов, укажите мероприятия по снижению усилий в трехшарнирных рамах.

5.Задание на применение методов и инструментариев для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов_1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.2 Применяет методы и инструментарий для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

Применяя методы и инструментарии для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов, укажите на особенности работы двухпоясных вантовых систем.

6.Задание на формирование проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования_1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.3 Формирует проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования

С целью установить способность формирования проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования, представьте эскизные схемы двухпоясных вантовых систем, объясните особенности их работы.

7.Задание на формирование проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования_2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.3 Формирует проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования

С целью установления способности формирования проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования, представьте эскизный чертеж базу колонны с фрезерованным торцом стержня колонны.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.

