

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Железобетонные конструкции»**

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

| Код контролируемой компетенции   | Способ оценивания      | Оценочное средство   |
|--|------------------------|--|
| ПК-28: Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | Курсовая работа; зачет | Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролируемых 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 «Железобетонные конструкции».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Железобетонные конструкции» используется 100-балльная шкала.

| Критерий  | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы. | 75-100                       | <i>Отлично</i>               |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.  | 50-74                        | <i>Хорошо</i>                |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.                              | 25-49                        | <i>Удовлетворительно</i>     |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с  | <25                          | <i>Неудовлетворительно</i>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. |  |  |
|---|--|--|

| 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. Производя расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний, запроектировать сетку для ребристого монолитного перекрытия и оформить спецификацию на сетку

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | ПК-28.6 Производит расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний |

2. Производя расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний, рассчитать требуемую площадь арматуры колонны и оформить спецификацию

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | ПК-28.6 Производит расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний |

3. Выбирая параметры контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций, и, проводя лабораторные испытания материалов и веществ, составляющих структуру, основание и окружение исследуемого объекта градостроительной деятельности, описать алгоритмы расчета железобетонных конструкций

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | ПК-28.1 Выбирает параметры контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций  |
|   | ПК-28.4 Проводит лабораторные испытания материалов и веществ, составляющих структуру, основание и окружение исследуемого объекта градостроительной деятельности |

4. Производя расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа

*проведенных исследований, обследований и испытаний, проверить прочность таврового сечения на действие изгибающего момента*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | ПК-28.6 Производит расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний |

*5.Производя расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний, подобрать в балке прямоугольного сечения арматуру, сделать эскиз сечения с принятой арматурой*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | ПК-28.6 Производит расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний |

*6.Выбирая параметры контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций, и, проводя лабораторные испытания материалов и веществ, составляющих структуру, основание и окружение исследуемого объекта градостроительной деятельности, описать алгоритмы проектирования железобетонных конструкций*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | ПК-28.1 Выбирает параметры контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций  |
|   | ПК-28.4 Проводит лабораторные испытания материалов и веществ, составляющих структуру, основание и окружение исследуемого объекта градостроительной деятельности |

*7.Проводя лабораторные испытания материалов и веществ, составляющих структуру, основание и окружение исследуемого объекта градостроительной деятельности, проверить плиту перекрытия по деформациям*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций | ПК-28.6 Производит расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований, обследований и испытаний |

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