

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Обработка и представление экспериментальных данных»**

*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	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

*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 «Обработка и представление экспериментальных данных».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Обработка и представление экспериментальных данных» 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 индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

*1.Задание на применение знаний о различных методиках испытания для получения материалов с требуемыми показателями качества*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.2 Применяет различные методики испытания, используя лабораторное оборудование, для получения бетонов с требуемыми показателями качества

*2.Задание на применение знаний о различных методиках испытания для получения материалов с требуемыми показателями качества*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.2 Применяет различные методики испытания, используя лабораторное оборудование, для получения бетонов с требуемыми показателями качества

*3.Задание на применение знаний о различных методиках испытания для получения материалов с требуемыми показателями качества*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.2 Применяет различные методики испытания, используя лабораторное оборудование, для получения бетонов с требуемыми показателями качества

*4.Задание на оформление, в соответствии с установленными требованиями, результатов лабораторных испытаний*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.5 Оформляет, в соответствии с установленными требованиями, документацию по результатам лабораторных испытаний для оценки качества и экспертизы объектов градостроительной деятельности

*5.Задание на оформление, в соответствии с установленными требованиями, результатов лабораторных испытаний*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.5 Оформляет, в соответствии с установленными требованиями, документацию по результатам лабораторных испытаний для оценки качества и экспертизы объектов градостроительной деятельности

*6.Задание на оформление, в соответствии с установленными требованиями, результатов лабораторных испытаний*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.5 Оформляет, в соответствии с установленными требованиями, документацию по результатам лабораторных испытаний для

	оценки качества и экспертизы объектов градостроительной деятельности
--	--

*7.Задание на знание методов вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований и испытаний*

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

*8.Задание на знание методов вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований и испытаний*

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

*9.Задание на знание методов вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа проведенных исследований и испытаний*

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.**