

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Инженерная геология»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	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 «Инженерная геология».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Инженерная геология» 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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Выводы.		
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.Пример 1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-5.1 Выбирает нормативную документацию и способы выполнения инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий для строительства

1. Укажите несколько верных ответов.

Отчеты инженерно-геологических исследований должны иметь для инженера-проектировщика материалы по основным позициям результатов инженерно-геологических изысканий:

- 1) оценка пригодности площадки для строительства данного объекта;
- 2) геологический материал, позволяющий решать все вопросы по основаниям и фундаментам;
- 3) прогноз изменения климатических условий;
- 4) наличие геологических процессов и их влияние на устойчивость будущего строительства;
- 5) полную характеристику подземных вод;
- 6) полные сведения о проектных решениях несущих конструкций;
- 7) влияние будущего объекта на природную среду;
- 8) оценка грунтового основания на восприимчивость возможных динамических воздействий от объекта.

2. Установите соответствие между геологическими терминами и определениями.

1.	Расчистка	а	Колодцеобразная вертикальная выработка прямоугольного или квадратного сечения
2.	Шурф	б	Узкая (до 0,8 м) и неглубокая (до 2 м) выработка, выполняемая с целью обнаружения коренных пород, лежащих под наносами
3.	Закопушка	в	Разведочная выработка, применяемая для снятия слоя рыхлого делювия или элювия с наклонных поверхностей естественных обнажений горных пород
4.	Канавы	г	Ямообразная горная выработка, предназначенная для вскрытия горных пород, залегающих на глубине до 0,6 м от поверхности

2.Пример 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-5.2 Способен участвовать в инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях для строительства и реконструкции объектов жилищно-коммунального хозяйства, оформлении и представлении результатов инженерных изысканий

1. **Установите последовательность**, расположите геологические эры в хронологическом порядке:

Кайнозойская, Архейская, Мезозойская, Протерозойская, Палеозойская.

2. **Дайте ответ на вопрос.**

В чем состоит задача инженерно-геологических исследований для строительства?

3.Пример 3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.2 Способен контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при осуществлении технологических процессов строительного производства и строительной индустрии

1. **Установите соответствие между горными породами и их генезисом.**

1.	Гранит	а	Осадочная горная порода
2.	Песок	б	Метаморфическая горная порода
3.	Мрамор	в	Магматическая горная порода

2. **Укажите несколько верных ответов.**

Какие из перечисленных свойств относят к физическим свойствам минералов?

- 1) цвет;
- 2) прозрачность;
- 3) просадочность;
- 4) блеск;
- 5) твердость;
- 6) излом;
- 7) жесткость;
- 8) плотность.

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