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

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-7: способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Инженерная геология» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Инженерная геология» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	*Зачтено*
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень	0-24	*Не зачтено*

овладения необходимыми компетенциями		

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Роль дисциплины "Инженерная геология" в решении естественнонаучных задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности инженера-строителя.	ОПК-7
2	Движения земной коры.Влияние тектонических условий района строительства на осуществление профессиональной деятельности инженера-строителя.	ОПК-7
3	Учет особенностей проектирования зданий и сооружений в сейсмоактивных районах в соответствии с техническим заданием. Рельеф поверхности земной коры.	ПК-2
4	Общие сведения и классификация грунтов, как фактор необходимый для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности инженера-строителя.	ОПК-7
5	Общие сведения о подземных водах. Определение состава и свойств подземных вод при инженерно-гидрологических изысканиях.	ПК-2
6	Просадочные явления в лессовых породах. Инженерные решения проблем возникающих в ходе профессиональной деятельности при строительстве на лессовых грунтах.	ОПК-7
7	Методы проведения инженерно-геологических изысканий для строительства зданий и сооружений.	ПК-2
8	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных различным геологическим процессам и явлениям.	ОПК-7
9	Породообразующие минералы, как необходимый и основополагающий фактор для получения информации о горных породах в результате инженерно-геологических изысканий.	ПК-2
10	Магматические горные породы, как необходимый и основополагающий фактор для получения информации о грунтовых условиях в результате инженерно-геологических изысканий.	ПК-2
11	Осадочные горные породы как необходимый и основополагающий фактор для получения информации о грунтовых условиях в результате инженерно-геологических изысканий.	ПК-2
12	Метаморфические горные породы, как необходимый и основополагающий фактор для получения информации о грунтовых условиях в результате	ПК-2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	инженерно-геологических изысканий.	
13	Решение гидрогеологических задач по итогам инженерно-геологических изысканий.	ПК-2
14	Геологические карты и разрезы составленные по результатам инженерно-геологических изысканий.	ПК-2
15	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных процессам выветривания	ОПК-7
16	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности ветра	ОПК-7
17	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности атмосферных осадков	ОПК-7
18	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности рек	ОПК-7
19	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности моря	ОПК-7
20	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности озер	ОПК-7
21	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности водохранилищ	ОПК-7
22	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности болот	ОПК-7
23	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных геологической деятельности ледников	ОПК-7
24	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных суффозионным процессам	ОПК-7
25	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства подверженных карстовым процессам	ОПК-7
26	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства, сложенных грунтами обладающими плывунными свойствами	ОПК-7
27	Естественнонаучная сущность проблем, возникающих на территориях строительства, сложенных грунтами, обладающими просадочными свойствами	ОПК-7
28	Скальные грунты, как фактор необходимый для	ОПК-7

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности инженера-строителя.	
29	Песчанные грунты, как фактор необходимый для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности инженера-строителя.	ОПК-7
30	Глинистые грунты, как фактор необходимый для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности инженера-строителя.	ОПК-7

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