

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Изыскательская практика»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-4: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-6: Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

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 «Изыскательская практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Изыскательская практика» 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. ФОМ для защиты изыскательской практики во 2-м семестре

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.4 Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства
ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК-5.4 Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.1 Выбирает исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем

ОПК-3 (ОПК-3.4)

1. Какие приборы использовались для выполнения угловых измерений для решения задачи в сфере профессиональной деятельности?
2. Какие приборы использовались для выполнения линейных измерений для решения задачи в сфере профессиональной деятельности?
3. Какие приборы использовались для определения превышений для решения задачи в сфере профессиональной деятельности?

ОПК-4 (ОПК-4.4)

4. Какие виды геодезических измерений выполняются при определении высоты сооружения для разработки и оформлении проектной документации в области капитального строительства?
5. Какие виды геодезических измерений выполняются при определении крена сооружения для разработки и оформлении проектной документации в области капитального строительства?
6. Какие виды геодезических измерений выполняются при выносе проектной отметки для разработки и оформлении проектной документации в области капитального строительства?

ОПК-5 (ОПК-5.4)

7. Как передать отметку в заданной системе высот на строительную площадку в ходе инженерных изысканий?
8. В чем заключается вычислительная обработка журнала геометрического нивелирования строительной площадки в ходе инженерных изысканий?
9. Как рассчитать проектную отметку горизонтальной строительной площадки под условием баланса нулевых работ в ходе инженерных изысканий?
10. Как проконтролировать правильность вычисления рабочих отметок горизонтальной строительной площадки под условием баланса нулевых работ в ходе инженерных изысканий?
11. Что означает условие «баланса земляных работ» при проектировании горизонтальной строительной площадки в ходе инженерных изысканий?
12. Что служит съемочным обоснованием при производстве топографической съемки участка местности в ходе инженерных изысканий?
13. Какие виды геодезических измерений выполняются при производстве топографической съемки участка местности в ходе инженерных изысканий?
14. Какой способ съемки является основным при производстве топографической съемки участка местности в ходе инженерных изысканий?
15. Что входит в состав вычислительной обработки измерений, выполненных в теодолитном ходе при выполнении инженерных изысканий?
16. Каков порядок работ при составлении топографического плана в ходе инженерных изысканий?

ОПК-6 (ОПК-6.1)

17. По какому принципу выполняются геодезические разбивочные работы при выборе исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем?

18. Что такое «разбивочные элементы» и какими способами они вычисляются при выборе исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем?

19. Какие данные приводятся на разбивочном чертеже при выборе исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем?

20. Как на местности проконтролировать выполнение разбивочных работ при выборе исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем?

2. ФОМ для защиты изыскательской практики в 4-ом семестре

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.4 Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства
ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК-5.4 Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.1 Выбирает исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем

ОПК- 3 (ОПК- 3.4)

1. Охарактеризуйте геоморфологическое строение территории г. Барнаула для решения задач в сфере профессиональной деятельности.

2. Назовите особенности осадочных пород г. Барнаула, необходимые для решения задач в сфере профессиональной деятельности.

ОПК-4 (ОПК- 4.4)

3. Перечислите инженерно-геологические особенности территории г. Барнаула, оказывающие влияние на разработку проектной документации в области капитального строительства.

4. Назовите опасные геологические процессы на территории г. Барнаула, которые необходимо учитывать при разработке проектной документации в области капитального строительства.

ОПК- 5 (ОПК- 5.4)

5. Оформите и представьте результаты инженерно- геологических изысканий по данным разведочных выработок представленных в отчете в виде инженерно-геологического разреза.

6. Оформите и представьте результаты инженерно- геологических изысканий в виде участка карты гидроизогипс по данным замеров в 3 скважинах, заложенных в виде треугольника в водоносном аллювиальном пласте, представленных в отчете.

ОПК-6 (ОПК- 6.1)

7. По представленному в отчете по практике инженерно-геологическому разрезу выбрать исходные данные необходимые для проектирования фундаментов здания.

8. По представленному в отчете описанию опасных геологических процессов на территории города Барнаула выбрать исходные данные необходимые для проектирования здания и их основных инженерных систем.