ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая практика)»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-6: использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-12: способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-13: знанием правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-14: владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-15: владением методами и технологиями мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
объектов		
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 с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-5: способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

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 «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая практика)» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая практика)» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	*Отлично*
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	*Хорошо*
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил	25-49	*Удовлетворительно*

детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	*Неудовлетворительно*

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	1.Какие приборы использовались для решения стандартных задач профессиональной деятельности при выполнении угловых измерений?	ОПК-3
2	Какие приборы использовались для решения стандартных задач профессиональной деятельности при выполнении линейных измерений?	ОПК-3
3	Как вычислить дирекционные углы сторон теодолитного хода с использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности?	ОПК-6
4	Как вычислить приращения координат по сторонам теодолитного хода с использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности?	ОПК-6
5	Как рассчитать допустимую угловую невязку теодолитного хода с использованием нормативной базы в области инженерных изысканий?	ПК-1
6	Как рассчитать допустимую относительную невязку теодолитного хода с использованием нормативной базы в области инженерных изысканий?	ПК-1
7	Каков порядок построения плана тахеометрической съемки при проведении инженерных изысканий?	ПК-2
8	Каков порядок действий при создании планового съемочного обоснования при проведении	ПК-2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	инженерных изысканий?	
9	Каков порядок действий при построении сетки квадратов на местности при осуществлении контроля за соблюдением технологической дисциплины?	ПК-5
10	Каков порядок действий при проложении на площадке нивелирного хода при осуществлении контроля за соблюдением технологической дисциплины?	ПК-5
11	Привести формулу для вычисления объема земляных работ в полном квадрате при составлении отчетов по выполненным работам	ПК-12
12	Привести аналитическую формулу для вычисления объема насыпи в неполном квадрате при составлении отчетов по выполненным работам	ПК-12
13	Что служит исходными данными для выноса объекта на местность при наладке, испытании и сдаче в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов?	ПК-13
14	Как контролируется расчет разбивочных элементов полярным способом при наладке, испытании и сдаче в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов?	ПК-13
15	Какие геодезические приборы для измерения горизонтальных и вертикальных углов используются при опытной проверке оборудования и средств технологического обеспечения?	ПК-14
16	Какие геодезические приборы для измерения расстояний используются при опытной проверке оборудования и средств технологического обеспечения?	ПК-14
17	Как построить проектный угол на местности теодолитом с приборной точностью при оценке технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов?	ПК-15
18	Какова сущность метода бокового нивелирования при оценке технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов?	ПК-15

4. ***Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,*** определены локальными нормативными актами

СТО АлтГТУ 12100 Фонд оценочных средств образовательной программы. Общие сведения, СТО АлтГТУ 12560 Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации студентов и СМК ОПД-01-19 Положение о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов, а также соответствующими разделами стандарта настоящей дисциплины.

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