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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
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
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-10: знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-11: владением методами математического (компьютерного) моделирования на базе универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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 объектов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
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-3: способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-4: владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства	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
ПК-6: знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-7: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
для создания системы менеджмента качества производственного подразделения		
ПК-8: способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам (ПК-8);	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: знанием основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.1: способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.2: владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.3: владением методами расчета систем инженерного оборудования высотных и большепролетных зданий и сооружений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.4: владением основными вероятностными методами строительной механики и теории надежности строительных конструкций, необходимыми для проектирования и расчета высотных и большепролетных зданий и сооружений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.5: знанием основных химических характеристик неорганических строительных вяжущих материалов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.6: способностью организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения	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 «Преддипломная практика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Преддипломная 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 детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
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	Какая информация необходима для выполнения выпускной квалификационной работы? Какая информация была получена во время прохождения преддипломной практики? Какие методы и средства сбора информации использовались при выполнении преддипломной практики?	ОПК-2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
2	Какие базовые поисковые интернет-ресурсы использовались для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности?	ОПК-3
3	Перечислить нормативно-технические документы, необходимые для проектирования и возведения здания или сооружения в рамках выполнения выпускной квалификационной работы.	ПК-1
4	Современные программные комплексы, используемые при расчетах несущих конструкций и систем, расчетные модели, используемые в данных программных комплексах, с которыми обучающийся был ознакомлен в период прохождения практики	ПК-2
5	Технико-экономическая оценка принятых проектных решений в рамках выпускной квалификационной работы.	ПК-3
6	Какие методы доводки и освоения технологических процессов строительного производства используются на предприятии прохождения практики?	ПК-4
7	Назовите основные мероприятия по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности.	ПК-5
8	Какие организационно-правовые основы управления применяются на предприятии?	ПК-6
9	Передовой опыт и достижения в отечественной и зарубежной практике по организации производства и эффективного руководства работой людей, с которыми обучающийся был ознакомлен в период прохождения практики	ПК-7
10	Цели и задачи практики, разработка оперативного плана выполнения практики	ПК-8
11	Какие строительные материалы применяются при строительстве уникальных зданий и сооружений в вашем регионе? В чем особенность этих материалов?	ПК-9
12	Передовой опыт и достижения в отечественной и зарубежной практике по выбранной теме, с которыми обучающийся был ознакомлен в период прохождения практики.	ПК-10
13	Современные программные комплексы, используемые при организационно-технологическом моделировании строительства,	ПК-11

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	расчетные модели, используемые в данных программных комплексах, с которыми обучающийся был ознакомлен в период прохождения практики.	
14	Опишите конструктивные решения высотного или большепролетного здания (сооружения), рассматриваемого в рамках выпускной квалификационной работы, перечислите особенности монтажа конструкций.	ПК-13
15	Обработка и анализ результатов расчета. Составление отчетов по выполненным работам.	ПК-12
16	Какое оборудование и средства технологического обеспечения использовались при выполнении практики?	ПК-14
17	Какие методы и технологии мониторинга, оценки технического состояния вам известны?	ПК-15
18	Какие современные программные комплексы использовались при разработке эскизного (технического и рабочего) проектов уникальных объектов во время прохождения практики?	ПСК-1.1
19	Перечислите особенности нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК-1.2
20	Перечислите особенности расчета систем инженерного оборудования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК-1.3
21	Какие неорганические строительные вяжущие материалы вы предлагаете использовать в своей выпускной квалификационной работе. Обоснуйте.	ПСК-1.5
22	Специфика теории надежности строительных конструкций в соответствии с вероятностными методами строительной механики и теории надежности строительных конструкций, необходимыми для проектирования и расчета высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК-1.4
23	Опишите основные организационно-технологические решения строительства высотного или большепролетного здания (сооружения), рассматриваемого в рамках выпускной квалификационной работы	ПСК-1.6

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.