ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Научно-исследовательская работа»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-10: умением использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
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-4: готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-9: владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	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-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	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ресурса и повышения ресурса строительных объектов		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-7: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	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

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 «Научно-исследовательская работа» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Научно-исследовательская работа» 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	50-74	*Хорошо*

умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.		
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 использовалась при выполнении научно-исследовательской работы. Какие методы и средства сбора информации были применены, какие программные средства использовались для обработки и управления информацией?	ОПК-2
2	Опишите состав коллектива, в котором выполнялась научно-исследовательская работа. Предложите приемы руководства коллективом, позволяющие толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК-4
3	Перечислить методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК-9
4	Перечислить методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК-10
5	Какие современные технологические процессы строительного производства учитывались при решении основных задач по исследуемой проблеме?	ПК-4

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
6	Как учитывались правила охраны труда и техники безопасности при проведении научных исследований?	ПК-5
7	Опишите методы организации производства и эффективного руководства работой людей, используемые по месту прохождения научно-исследовательской работы.	ПК-7
8	Сколько источников научно-технической информации было использовано для составления аналитического обзора об объекте исследования?	ПК-10
9	Какие требования предъявляются к составлению отчетов по выполненным работам в ходе научного исследования?	ПК-12
10	Перечислите технологии монтажа, наладки и сдачи в эксплуатацию конструкций строительных объектов.	ПК-13
11	Какие технические средства, средства измерения были использованы для проведения исследования? Почему?	ПК-14
12	Перечислите критерии оценки технического состояния строительных объектов	ПК-15
13	Какое программное обеспечение было использовано при проведении исследования, для обработки результатов исследования, для представления результатов исследования? Почему было выбрано именно это программное обеспечение?	ПСК-1.1

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.