

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-1: способностью использовать фундаментальные законы природы и основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-3: способностью к теоретическим и экспериментальным исследованиям в избранной области технической физики, готовностью учитывать современные тенденции развития технической физики в своей профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-5: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, способностью самостоятельно работать на компьютере в средах современных операционных систем и наиболее распространенных прикладных программ и программ компьютерной графики	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-6: способностью работать с распределенными базами данных, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, применяя современные образовательные и информационные технологии	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-7: способностью демонстрировать знание иностранного языка на уровне, позволяющем работать с научно-технической литературой и участвовать в международном сотрудничестве в сфере	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
профессиональной деятельности		
ОПК-8: способностью самостоятельно осваивать современную физическую, аналитическую и технологическую аппаратуру различного назначения и работать на ней	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-4: способностью применять эффективные методы исследования физико-технических объектов, процессов и материалов, проводить стандартные и сертификационные испытания технологических процессов и изделий с использованием современных аналитических средств технической физики	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-5: готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-6: готовностью составить план заданного руководителем научного исследования, разработать адекватную модель изучаемого объекта и определить область ее применимости	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: способностью использовать технические средства для определения основных параметров технологического процесса, изучения свойств физико-технических объектов, изделий и материалов	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 профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая 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	75-100	<i>Отлично</i>

аппаратом.		
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	<i>Удовлетворительно</i>
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	<i>Неудовлетворительно</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	1. В каком коллективе Вы работали в период практики? 2. Учитывались ли Вами различные социальные, культурные, конфессиональные и этнические особенности Ваших коллег в ходе выполнения практической работы?	ОК-6
2	1. Какие приемы самоорганизации использовались в ходе практики? 2. Насколько самообразование помогло достичь результатов в ходе практики?	ОК-7
3	1. <input type="checkbox"/> Какие связи между физическими явлениями, процессами и фундаментальными законами были Вами обнаружены при выполнении задания на практику? 2. <input type="checkbox"/> Обоснуйте применяемые Вами естественнонаучные законы для решения поставленных задач.	ОПК-1
4	1. <input type="checkbox"/> Какие экспериментальные (теоретические) исследования были Вами проведены в ходе практики?	ОПК-3

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	<p>2. <input type="checkbox"/> В чем заключается практическая значимость полученных Вами результатов?</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Имеются ли литературные данные, подтверждающие Ваши результаты?</p>	
5	<p>1. <input type="checkbox"/> Перечислите прикладные программы, которые Вы использовали при выполнении отчета по практике.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Перечислите программы компьютерной графики, которые Вы использовали при обработке полученных результатов.</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Перечислите способы и средства получения, хранения и переработки информации.</p> <p>4. <input type="checkbox"/> Обоснуйте выбор прикладных программ для выполнения поставленных задач.</p>	ОПК-5
6	<p>1. <input type="checkbox"/> Какие информационные системы и базы данных использовались при выполнении отчета по практике?</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Перечислите образовательные и информационные технологии, которые были использованы для решения поставленных задач.</p>	ОПК-6
7	<p>1. <input type="checkbox"/> Какие источники на иностранном языке Вы использовали при выполнении задания на практику?</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Какие статьи на иностранном языке были Вами изучены при прохождении практики?</p>	ОПК-7
8	<p>1. <input type="checkbox"/> Опишите средства измерений, которые Вы использовали при выполнении экспериментальной части практики.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Опишите характеристики аппаратуры, используемой при выполнении экспериментальных исследований.</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Опишите правила техники безопасности, которые необходимо соблюдать при проведении исследований.</p> <p>4. <input type="checkbox"/> Опишите используемое оборудование и особенности его применения.</p>	ОПК-8
9	<p>1. <input type="checkbox"/> Какие методы исследования физико-технических объектов, процессов и материалов Вы использовали при прохождении практики?</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Опишите оборудование, которое Вы использовали при проведении исследований.</p>	ПК-4
10	<p>1 <input type="checkbox"/> Перечислите работы зарубежных авторов по теме исследования.</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Какие информационные системы и базы</p>	ПК-5

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	данных использовались для получения необходимой научно-технической информации?	
11	1. <input type="checkbox"/> Опишите план Вашей работы на производстве.. 2. <input type="checkbox"/> Опишите технологический процесс, который Вы изучили на практике.	ПК-6
12	1. <input type="checkbox"/> Перечислите основные средствами измерений, которые использовались в ходе практической подготовки. 2. <input type="checkbox"/> Опишите технические средства, которые использовались для изучения свойств физико-технических объектов, материалов. 3. <input type="checkbox"/> Опишите план проведения исследований и используемое оборудование.	ПК-9

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.