

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
ПК-1: способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-10: умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-11: способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-12: способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-13: способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-14: способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-15: умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-16: умением проводить мероприятия по	Зачет с оценкой	Комплект

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ		контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-17: умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-18: умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-19: способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-2: умением обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-3: способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-4: способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-5: умением учитывать технические и эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения при их проектировании	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-6: умением использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-7: способностью оформлять	Зачет с оценкой	Комплект

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-8: умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	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	<i>Отлично</i>
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	разновидность научно-технической информации	ПК-1
2	источники получения научно-технической информации	ПК-1
3	краткая характеристика методов моделирования	ПК-2
4	особенности компьютерного моделирования	ПК-2
5	вопросы оптимизации при проектировании проведении расчетов технологических процессов	ПК-3
6	основные этапы расчета экономической эффективности технологического процесса	ПК-3
7	базовые методы исследовательской деятельности	ПК-4
8	что такое инновация и инновационный проект в области машиностроения	ПК-4
9	технические параметры деталей и узлов изделий машиностроения	ПК-5
10	эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения	ПК-5
11	стандартные средства автоматизации проектирования	ПК-6
12	понятие и содержание технического задания на проектирование	ПК-6
13	основные требования и правила ЕСКД и ЕСТД	ПК-7
14	особенности технологических процессов заготовительного характера	ПК-7
15	понятие технико-экономического обоснования проектных решений; привести пример технико-экономического обоснования проектного решения	ПК-8
16	объяснить необходимость подготовки предварительного технико-экономического обоснования проектного решения	ПК-8
17	особенности библиографического поиска при обеспечении патентной чистоты новых проектных решений	ПК-9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
18	методы применения компьютера для доступа к интернет-ресурсам с целью расширения информационного поля по изучаемому технологическому процессу	ПК-9
19	виды методов контроля качества изделий и объектов на промышленном предприятии	ПК-10
20	пример мероприятия по предупреждению нарушений конкретного технологического процесса	ПК-10
21	понятие технологичности изделий	ПК-11
22	способы контроля соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий	ПК-11
23	технологическая документация. Пример	ПК-12
24	современных инструментальных средств для разработки технологической и производственной документации	ПК-12
25	требования к рабочему месту сварщика	ПК-13
26	порядок ввода в действия нового оборудования	ПК-13
27	перечень работ по доводке технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции	ПК-14
28	порядок сдачи в эксплуатацию новых образцов изделий выпускаемой продукции	ПК-14
29	остаточный ресурс технологического оборудования	ПК-15
30	виды ремонта оборудования	ПК-15
31	перечень мероприятий по профилактике производственного травматизма	ПК-16
32	профессиональные заболевания: виды, предупреждения	ПК-16
33	основные и вспомогательные материалы для сварки	ПК-17
34	критерии выбора основных материалов для сварки	ПК-17
35	физико- механические свойства материалов	ПК-18
36	технологические показатели используемых материалов	ПК-18
37	понятие метрологии и стандартизации	ПК-19
38	документы, разрешающие проведение метрологического контроля качества сварных соединений	ПК-19

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.