

**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**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-1: способность 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: умение 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: способность 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: способность разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-13: способность 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: способность 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: умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования,	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для

организовывать профилактический осмотр, и текущий ремонт оборудования		зачета с оценкой
ПК-16: умение проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-17: умение 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: умение 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: способность 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: умение 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-20: способность организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-21: умение составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-22: умение проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-23: готовность выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем,	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для

процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции		зачета с оценкой
ПК-24: умение подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-25: умение проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-26: умение составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-3: способность 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: способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-5: умение 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: умение 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: способность оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-8: умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: умение проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

уровня проектируемых изделий		
------------------------------	--	--

**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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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.**

<b>№ пп</b>	<b>Вопрос/Задача</b>	<b>Проверяемые компетенции</b>
1	Основы библиографического поиска научно-технической информации по машинам и технологии литейного производства	ПК-1

2	Краткая характеристика методов моделирования	ПК-2
3	Этапы работ по внедрению результатов исследований и разработок в области литейного производства	ПК-3
4	Возможные методы исследовательской деятельности при разработке инновационных процессов в рамках заготовительного производства	ПК-4
5	Приведите примеры технических и эксплуатационных параметров деталей и узлов оборудования литейных цехов	ПК-5
6	Основные стандартные средства, используемые при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций	ПК-6
7	Основные требования, предъявляемые к оформлению законченных проектно-конструкторских работ	ПК-7
8	Основные технико-экономические показатели, по которым определяется эффективность проектного решения	ПК-8
9	Проведение библиографического поиска при определении патентной чистоты новых проектных решений	ПК-9
10	Назовите методы контроля качества отливок в литейном производстве	ПК-10
11	В чем заключается понятие «Технологичность отливки»	ПК-11
12	Содержание «Регламента комплексного технологического процесса изготовления отливки» – как основного документа сопровождающего технологический процесс изготовления отливки	ПК-12
13	Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на технологическом оборудовании	ПК-13
14	Содержание работ по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции в литейном производстве	ПК-14
15	Последовательность проведения профилактического осмотра и проведение текущего ремонта производственного оборудования литейного цеха	ПК-15
16	Приведите примеры производственного травматизма рабочих в литейных цехах	ПК-16
17	Выбор компонентов шихты для плавки литейных сплавов	ПК-17
18	Использование метода технологических проб	ПК-18

	для определения литейных свойств металлов и сплавов	
19	Контроль размеров отливок универсальными средствами	ПК-19
20	Основные принципы организации работы малых коллективов исполнителей при выполнении работ по хозяйственным договорам	ПК-20
21	Перечень и содержание форм при подготовке отчетности по итогам работы за отчетный период	ПК-21
22	Порядок анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества выпускаемого литья	ПК-22
23	Содержание работ по стандартизации, технической подготовке к сертификации технологических процессов производства литья	ПК-23
24	Содержание технико-экономического обоснования проекта литейного цеха	ПК-24
25	Краткое содержание организационно-плановых расчетов по созданию производственных участков литейного цеха	ПК-25
26	Форма и содержание заявки на литейное оборудование и запасные части	ПК-26
27	Какие приемы самоорганизации использовались в ходе практики?	ОК-7

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.