

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 анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-10: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-11: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-12: способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-13: способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-14: способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-15: способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-16: способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
документацию		зачета с оценкой
ПК-17: способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-18: способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-3: способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-4: способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-5: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-6: способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-7: способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-8: способностью разрабатывать	Зачет с оценкой	Комплект

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования		контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.10: способностью проводить стандартные испытания автомобилей и тракторов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.11: способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов автомобилей и тракторов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.12: способностью организовывать работу по эксплуатации автомобилей и тракторов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.13: способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования автомобилей и тракторов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.3: способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.4: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта автомобилей и тракторов, проводить анализ этих вариантов, осуществлять	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности		
ПСК-1.5: способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем автомобилей и тракторов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.6: способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов автомобилей и тракторов и их технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.7: способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания автомобилей и тракторов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.8: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПСК-1.9: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов и их технологического оборудования	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	50-74	<i>Хорошо</i>

сформированные на достаточном уровне 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	<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	Каково современное состояние АТ?	ПК-1
2	Назовите методы прогнозирования в развитии конструкции АТ?	ПК-1
3	Какие перспективные направления развития АТ вы знаете?	ПК-1
4	Основные положения методики теоретических исследований АТ?	ПК-2
5	Основы планирования эксперимента?	ПК-2
6	Как проверить адекватность экспериментального исследования?	ПК-2
7	Каковы методы анализа результатов исследования?	ПК-3
8	Современная материальная база для проведения экспериментальных исследований?	ПК-3
9	В чем заключается организационное обеспечение исследований?	ПК-3
10	Какие проблемы стоят перед производителями АТ в современных условиях?	ПК-4
11	Направления модернизации АТ в условиях рыночной экономики?	ПК-4
12	Перечислите приоритеты при ремонте АТ?	ПК-4
13	Как находят решение проблемы в условиях многокритериальности неопределённости?	ПК-5

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
14	Методы прогнозирования последствий производства, модернизации и ремонта?	ПК-5
15	Каковы этапы разработки документации по решению проблем производства, модернизации и ремонта АТ?	ПК-5
16	Какие прикладные программы расчетов АТ вы знаете?	ПК-6
17	Порядок использования прикладных программ при расчете узлов АТ?	ПК-6
18	Как рассчитываются системы НТТС с помощью пакетов прикладных программ?	ПК-6
19	Каковы этапы разработки конструкторско-технологической документации с помощью информационных технологий?	ПК-7
20	Какие прикладные программы используются при разработке конструкторско-технологической документации?	ПК-7
21	Программы для ЭВМ для разработки технической документации по модернизации АТ?	ПК-7
22	Каковы требования к разработке технических условий?	ПК-8
23	Порядок составления описаний ТС АТ?	ПК-8
24	Методика разработки стандартов на вновь проектируемые НТТС?	ПК-8
25	Каковы критерии оценки проектируемых АТ с учетом требований надежности?	ПК-9
26	Методика сравнения проектируемых АТ по критерию «технологичность»?	ПК-9
27	Порядок оценки проектируемых АТ по критериям «безопасность» и «экологичность»?	ПК-9
28	Этапы разработки технической документации для производства АТ?	ПК-10
29	Последовательность разработки документации для модернизации АТ?	ПК-10
30	Критерии разработки технической документации для технического обслуживания и ремонта АТ?	ПК-10
31	Основные параметры, контролируемые при технологическом процессе производства АТ?	ПК-11
32	Основные параметры, контролируемые при эксплуатации АТ?	ПК-11
33	Основные параметры, контролируемые при технологическом процессе производства технологического оборудования?	ПК-11
34	Виды испытаний АТ?	ПК-12

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
35	Методы проведения испытаний АТ?	ПК-12
36	Приборы и оборудование для испытаний АТ?	ПК-12
37	Порядок организации труда при производстве АТ?	ПК-13
38	Опишите этапы организации процесса производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств.	ПК-13
39	Способы мобилизации организационно-управленческих навыков?	ПК-13
40	Периодичность технических обслуживаний и ремонтов тракторов?	ПК-14
41	Периодичность и перечень работ при техническом обслуживании самоходных АТ?	ПК-14
42	Задачи комплектования (определения состава) МТА?	ПК-14
43	Параметры ТС АТ, контролируемые при исследовании НТТС?	ПК-15
44	Параметры АТ, контролируемые при проектировании и производстве НТТС?	ПК-15
45	Параметры АТ, контролируемые при эксплуатации НТТС?	ПК-15
46	Последовательность заполнения и основное содержание планов и графиков работ?	ПК-16
47	Последовательность заполнения и основное содержание бланков смет и заказов?	ПК-16
48	Последовательность заполнения и основное содержание бланков заявок и инструкций?	ПК-16
49	Основные параметры, влияющие на использование оборудования?	ПК-17
50	Пути повышения эффективности использования оборудования?	ПК-17
51	Мероприятия, проводимые с работниками по повышению эффективности использования оборудования?	ПК-17
52	Что нужно знать персоналу по предупреждению аварийных ситуаций?	ПК-18
53	Мероприятия, проводимые с работниками предприятия по предупреждению аварий и стихийных бедствий?	ПК-18
54	Перечень мероприятий по ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий?	ПК-18
55	Критерии, по которым оценивается состояние развития АТ?	ПСК-1.1
56	Тенденции развития ТС АТ?	ПСК-1.1
57	Методы прогнозирования тенденций развития	ПСК-1.1

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	ТС АТ?	
58	Приемы и методы обработки научно-технической информации?	ПСК-1.2
59	Принципы генерирования новых идей совершенствования технологических процессов и технических средств?	ПСК-1.2
60	Способы поиска и проверки новых идей?	ПСК-1.2
61	Задачи системного анализа технических систем?	ПСК-1.3
62	Структурно-параметрический анализ технических систем?	ПСК-1.3
63	Что такое «техническая система»?	ПСК-1.3
64	Методика прогнозирования показателей технического уровня технических систем?	ПСК-1.4
65	Методы оценки показателей технического уровня технических систем?	ПСК-1.4
66	Основные показатели, характеризующие уровень технических систем?	ПСК-1.4
67	Приоритетные задачи при разработке ТС АТ?	ПСК-1.5
68	Способы достижения целей проекта?	ПСК-1.5
69	Приоритетные задачи при производстве, модернизации и ремонте ТС АТ?	ПСК-1.5
70	Методы отбора наиболее рациональных конструктивных вариантов реализации ТС АТ, приоритетные задачи при разработке ТС АТ?	ПСК-1.6
71	Прогнозирование последствий, связанных с процессами разработки конструктивных вариантов ТС АТ, их производства и модернизации?	ПСК-1.6
72	Пути анализа конструктивных вариантов ТС АТ, их производства и модернизации?	ПСК-1.6
73	Основные прикладные программы проектно-конструкторских расчетов узлов ТС АТ?	ПСК-1.7
74	Основные прикладные программы проектно-конструкторских расчетов агрегатов ТС АТ?	ПСК-1.7
75	Основные прикладные программы проектно-конструкторских расчетов технических средств АТ?	ПСК-1.7
76	Этапы разработки конструкторско-технологической документации?	ПСК-1.8
77	Использование информационных технологий при разработке конструкторско-технологической документации?	ПСК-1.8
78	Использование информационных технологий для модернизации образцов НТТС?	ПСК-1.8
79	Основные технические требования по типам ТС	ПСК-1.9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	АТ?	
80	Требования, предъявляемые к разработке стандартов для ТС АТ?	ПСК-1.9
81	Требования, предъявляемые к составлению технических описаний?	ПСК-1.9
82	Критерии оценки проектируемых узлов ТС АТ?	ПСК-1.10
83	Критерии оценки надежности проектируемых узлов ТС АТ?	ПСК-1.10
84	Критерии оценки конкурентоспособности проектируемых узлов ТС АТ?	ПСК-1.10
85	Параметры, от которых зависят внешние характеристики проектируемых ТС АТ?	ПСК-1.11
86	Параметры, от которых зависит возможность агрегатирования проектируемых ТС АТ с энергетическим средством?	ПСК-1.11
87	Аналитические методы поиска оптимальных решений ТС АТ?	ПСК-1.12
88	Численные методы поиска оптимальных решений ТС АТ?	ПСК-1.12
89	Пользование методов оптимизации при создании новых технологий и ТС АТ?	ПСК-1.12
90	Составы типовых поточных технологических линий?	ПСК-1.13
91	Проблемы стыковки ТС АТ в поточные линии?	ПСК-1.13
92	Требования к ТС АТ при их работе в составе поточных линий?	ПСК-1.13

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.