

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
ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-1: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-10: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-11: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-12: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-13: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
оборудования		
ПК-14: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-15: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-16: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-17: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-2: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-23: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-24: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-25: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-26: готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-27: готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации		материалов для зачета с оценкой
ПК-28: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-29: способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-3: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-30: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-31: способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-32: способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-33: владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
технологических машин и оборудования		
ПК-34: владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-35: владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-36: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-37: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-38: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-39: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-4: способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-40: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		зачета с оценкой
ПК-41: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-42: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-43: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-44: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-45: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-5: владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-6: владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
на их деятельность		
ПК-7: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-8: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	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	В каком коллективе Вы работали в период практики?	ОК-6
2	Учитывались ли Вами различные социальные, культурные, конфессиональные и этнические особенности Ваших коллег в ходе выполнения практической работы?	ОК-6
3	Какие исходные данные содержит задание на проектирование автотранспортных предприятий?	ПК-1
4	Назовите основные этапы разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий.	ПК-1
5	Опишите методику расчета автомобильного сцепления.	ПК-2
6	Перечислите методы расчета деталей, узлов и агрегатов автомобиля.	ПК-2
7	Перечислите основные нормативно-технические документы, используемые на автотранспортных предприятиях.	ПК-3
8	Что представляет собой технологическая карта – основа типовых технологий технического обслуживания автомобилей на АТП? Какие существуют виды технологических карт?	ПК-3
9	Перечислите основные статьи себестоимости автомобильных перевозок.	ПК-4
10	Как рассчитывается производительность грузового автомобиля в тоннах и в тонно-километрах?	ПК-4
11	Какими документами руководствуется персонал ОТК автотранспортного предприятия при выпуске на линию подвижного состава?	ПК-5
12	Опишите структуру и функции отдела технического контроля автотранспортного предприятия?	ПК-5

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
13	Перечислите основные этапы технологического проектирования автотранспортных предприятий.	ПК-6
14	Каков порядок согласования проектной документации автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей?	ПК-6
15	Перечислите документы, используемые в технической службе автотранспортного предприятия при планировании и управлении производством ТО и ремонта подвижного состава.	ПК-7
16	Опишите организацию работы транспортного участка комплекса подготовки производства.	ПК-7
17	Какими документами руководствуется работник проектной организации при разработке генерального плана, производственного здания и технологических планировок производственных подразделений автотранспортного предприятия?	ПК-8
18	Какая информация, помимо графического изображения, содержится на рабочем чертеже детали?	ПК-8
19	Опишите технологию испытания двигателя после ремонта на моторном участке автотранспортного предприятия.	ПК-9
20	Опишите процедуру статистического моделирования при определении рациональной периодичности технического обслуживания автомобилей.	ПК-9
21	Перечислите топливно-смазочные материалы, которые рекомендуется использовать при эксплуатации автомобиля в суровых климатических условиях.	ПК-10
22	Опишите порядок определения температур помутнения и застывания дизельного топлива в лабораторных условиях.	ПК-10
23	Какая информация отражается в «Лицевой карточке ТО и ремонта автомобиля»?	ПК-11
24	На основании какой информации составляется и ведется «Лицевая карточка ТО и ремонта автомобиля»?	ПК-11
25	Какие исходные данные необходимы для расчета потребности автотранспортного предприятия в топливно-смазочных материалах?	ПК-12
26	Какие существуют пути экономии топлив и смазочных материалов при эксплуатации	ПК-12

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	автомобилей?	
27	Опишите структуру и функции инженерно-технической службы автотранспортного предприятия?	ПК-13
28	Перечислите внутренние и внешние факторы, влияющие на производственную структуру технической службы автотранспортного предприятия.	ПК-13
29	Перечислите контрольно-диагностические и регулировочные работы по сцеплению автомобиля.	ПК-14
30	Опишите контрольно-диагностические и регулировочные работы по гидромеханической коробке передач автомобиля ЛиАЗ.	ПК-14
31	В чем суть планово-предупредительной системы ТО и ремонта подвижного состава?	ПК-15
32	Перечислите коэффициенты корректирования нормативов ТО и ремонта, установленные «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта».	ПК-15
33	Опишите технологию диагностирования тормозного управления в процессе ходовых испытаний автомобилей.	ПК-16
34	Опишите технологию диагностирования двигателя по герметичности надпоршневого пространства цилиндров.	ПК-16
35	Опишите технологию определения токсичности отработавших газов двигателя.	ПК-17
36	Опишите технологию диагностирования топливного насоса высокого давления на стенде.	ПК-17
37	Какие существуют методы организации технологического процесса технического обслуживания автомобилей?	ПК-23
38	Перечислите бригадные формы организации производства ТО и ремонта автомобилей. Назовите их положительные и отрицательные стороны.	ПК-23
39	Как рассчитывается интегральный коэффициент качества труда исполнителей?	ПК-24
40	Перечислите документы, применяемые на СТОА при введении комплексной системы управления качеством работ.	ПК-24
41	Перечислите достоинства и недостатки организации производства ТО и ремонта	ПК-25

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	автомобилей методом специализированных бригад.	
42	Перечислите достоинства и недостатки организации производства ТО и ремонта автомобилей методом комплексных бригад.	ПК-25
43	Какие существуют методы отбора персонала при формировании коллективов производственных подразделений?	ПК-26
44	Перечислите экономические и неэкономические способы мотивационной деятельности персонала.	ПК-26
45	Перечислите основные документы технического учета при централизованном управлении производством ТО и ТР подвижного состава.	ПК-27
46	Что представляет собой «Журнал ОУП»? Какая информация в нем отражается?	ПК-27
47	Какие операции выполняет диспетчер ОУП при приеме смены?	ПК-28
48	Перечислите основные работы и операции, выполняемые группой обработки и анализа информации ОУП.	ПК-28
49	Перечислите узлы, системы и механизмы автомобиля, обеспечивающие безопасность движения.	ПК-29
50	Каков порядок расследования дорожно-транспортных происшествий?	ПК-29
51	Назовите методы планирования технического обслуживания автомобилей.	ПК-30
52	Перечислите исходные данные, необходимые для составления «Плана-графика ТО автомобилей».	ПК-30
53	Как определяется экономическая эффективность капитальных вложений в реконструкцию предприятия?	ПК-31
54	Как рассчитывается экономическая эффективность от повышения коэффициента использования парка?	ПК-31
55	Какие существуют нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности?	ПК-32
56	Опишите процедуру поиска патентной информации при необходимости анализа первоисточников для составления обзора имеющихся разработок в области гаражного и технологического оборудования.	ПК-32
57	Как классифицируются помещения автотранспортного предприятия по степени	ПК-33

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	пожаро- и взрывоопасности?	
58	Опишите способы и средства защиты работников производственных участков от поражения электрическим током.	ПК-33
59	Перечислите работы, относящиеся соответственно к механомонтажным и пусконаладочным работам.	ПК-34
60	В чем заключается предмонтажная подготовка оборудования и монтажной площадки?	ПК-34
61	Какие требования предъявляются к режиму эксплуатации автомобилей в период обкатки?	ПК-35
62	Опишите технологию обкатки двигателей автомобилей после капитального ремонта на испытательных станциях?	ПК-35
63	Опишите схему установки оборудования на фундамент по способу «с подливкой раствора».	ПК-36
64	Каким образом осуществляется проверка качества монтажа (сборки) зубчатых зацеплений?	ПК-36
65	Какова роль законодательной, исполнительной и судебной властей Российской Федерации в регулировании социально-трудовых отношений? Какими органами они представлены?	ПК-37
66	Перечислите основные законодательные акты, регламентирующие экономическую деятельность автотранспортного предприятия.	ПК-37
67	Какие виды технических воздействий предусмотрены для гаражного оборудования в соответствии с действующей системой ТО и ремонта технологического оборудования?	ПК-38
68	Как рассчитывается трудоемкость отдельных видов ТО и ремонта оборудования общетехнического назначения?	ПК-38
69	Что понимается под ошибками 1-го и 2-го рода при диагностировании автомобилей?	ПК-39
70	Что понимается под контролепригодностью автомобиля? Перечислите показатели контролепригодности.	ПК-39
71	Какие существуют методы организации технологического процесса ТО автомобилей?	ПК-40
72	Опишите достоинства и недостатки метода организации ТО автомобиля на универсальных постах	ПК-40
73	Какие конструкционные материалы используются в практике авторемонтного производства?	ПК-41

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
74	Опишите технологию восстановления деталей автомобиля с помощью пластмасс	ПК-41
75	Опишите технологию бесстендового метода диагностики автомобилей.	ПК-42
76	Перечислите модели современного диагностического оборудования, используемого на СТО	ПК-42
77	Какие требования существуют к расстановке оборудования на производственном участке автотранспортного предприятия?	ПК-43
78	Каким нормативным документом руководствуется проектировщик при разработке технологической планировки производственного участка автотранспортного предприятия?	ПК-43
79	Перечислите технико-эксплуатационные свойства топлив и смазочных материалов, которые можно оценить в лабораторных условиях.	ПК-44
80	Перечислите технико-эксплуатационные свойства топлив и смазочных материалов, которые можно оценить в лабораторных условиях.	ПК-44
81	Опишите технологию диагностирования системы зажигания двигателя с применением мотор-тестеров.	ПК-45
82	Опишите порядок проверки и регулировки углов установки управляемых колес легкового автомобиля на оптическом стенде.	ПК-45

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.

