

**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-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 |

| <b>Код контролируемой компетенции</b>  | <b>Способ оценивания</b> | <b>Оценочное средство</b>                               |
|--|--------------------------|---|
| 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                                 |

| <b>Код контролируемой компетенции</b>  | <b>Способ оценивания</b> | <b>Оценочное средство</b>                               |
|--|--------------------------|---|
| 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 |

| <b>Код контролируемой компетенции</b>  | <b>Способ оценивания</b> | <b>Оценочное средство</b>                               |
|--|--------------------------|---|
| 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                  |

| <b>Код контролируемой компетенции</b>  | <b>Способ оценивания</b> | <b>Оценочное средство</b>                               |
|--|--------------------------|---|
| 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 |

| <b>Код контролируемой компетенции</b>  | <b>Способ оценивания</b> | <b>Оценочное средство</b>                               |
|--|--------------------------|---|
| 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.

| <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 непринципиальные 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.

