

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств»**

*1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины*

| Код контролируемой компетенции   | Способ оценивания | Оценочное средство                            |
|--|-------------------|---|
| ПК-9: Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | Зачет             | Комплект контролирующих материалов для зачета |

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания*

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств» используется 100-балльная шкала.

| Критерий   | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.                 | 25-100                       | <i>Зачтено</i>               |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24                         | <i>Не зачтено</i>            |

*3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами*

1. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции   |
|---|--|
| ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями |
|   | ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по  |

|  |   |
|--|---|
|  | обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования |
|--|---|

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-  
технологических средств»**

| № пп | Вопрос/Задача  | Проверяемые компетенции |
|------|--|-------------------------|
| 1    | Какие показатели качества топлив оказывают влияние на смоло и нагарообразование в цилиндрах двигателя. Оценка влияния смоло и нагарообразования на эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин | ПК-9.1                  |

*2.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями            |
|   | ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-  
технологических средств»**

| № пп | Вопрос/Задача   | Проверяемые компетенции |
|------|---|-------------------------|
| 2    | Причины коррозионной активности бензинов и дизельных топлив. Оценка влияния коррозионной активности на эксплуатационные показатели работы колесных и гусеничных машин | ПК-9.1                  |

3.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями            |
|   | ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования |

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-  
технологических средств»

| № пп | Вопрос/Задача  | Проверяемые компетенции |
|------|--|-------------------------|
| 3    | Методы определения октанового числа бензина. Оценка влияния октанового числа бензина на эксплуатационные показатели работы колесных и гусеничных машин | ПК-9.1                  |

4.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями            |
|   | ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования |

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-  
технологических средств»

| № пп | Вопрос/Задача  | Проверяемые компетенции |
|------|--|-------------------------|
| 4    | Причины возникновения детонационного сгорания и калильного зажигания. Оценка влияния детонационной стойкости бензина на эксплуатационные показатели работы колесных и гусеничных машин, и технологического оборудования. | ПК-9.2                  |

5. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями            |
|   | ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств»**

| № пп | Вопрос/Задача  | Проверяемые компетенции |
|------|--|-------------------------|
| 5    | Маркировка трансмиссионных масел. Оценка влияния марки трансмиссионного масла на эксплуатационные показатели работы колесных и гусеничных машин, и технологического оборудования | ПК-9.2                  |

6. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями            |
|   | ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств»**

| № пп | Вопрос/Задача  | Проверяемые компетенции |
|------|--|-------------------------|
| 6    | Цетановое число и его влияние на работу дизельного двигателя. Оценка влияния цетанового числа на эксплуатационные показатели работы колесных и гусеничных машин, и технологического оборудования | ПК-9.2                  |

7.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-технологических средств».

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования | ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями            |
|   | ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Горюче-смазочные материалы наземных транспортно-  
технологических средств»**

| № пп | Вопрос/Задача   | Проверяемые компетенции |
|------|---|-------------------------|
| 7    | С какой целью применяется каталитический риформинг? Оценка влияния дистиллятов каталитического риформинга на эксплуатационные показатели работы колесных и гусеничных машин | ПК-9.2                  |

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**