

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Конструкционные материалы автомобилей»**

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

| Код контролируемой компетенции   | Способ оценивания | Оценочное средство                            |
|--|-------------------|---|
| ПК-3: Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | 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 «Конструкционные материалы автомобилей».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Конструкционные материалы автомобилей» 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. Стали при производстве и проектировании автомобилей*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.3 Описывает конструкторский опыт проектирования и разработки автомобилей |

Что называют сталями и какова их роль при производстве и проектировании узлов и агрегатов автомобилей

## *2. Поверхностное упрочнение деталей автомобилей*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.3 Описывает конструкторский опыт проектирования и разработки автомобилей |

Какие методы поверхностного упрочнения деталей используются при производстве узлов и агрегатов автомобилей?

## *3. Чугуны при производстве и проектировании автомобилей*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.3 Описывает конструкторский опыт проектирования и разработки автомобилей |

Что называют чугунами и какова их роль при производстве и проектировании узлов и агрегатов автомобилей?

## *4. Цветные металлы при производстве и проектировании автомобилей*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.3 Описывает конструкторский опыт проектирования и разработки автомобилей |

Для каких целей используют алюминиевые, магниевые и титановые сплавы при производстве и проектировании узлов и агрегатов автомобилей?

## *5. Поверхностное упрочнение при производстве, модернизации и ремонте автомобилей*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.3 Описывает конструкторский опыт проектирования и разработки автомобилей |

Виды поверхностного упрочнения при производстве, модернизации и ремонте автомобилей?

## *6. Наплавки деталей автомобилей*

| Компетенция  | Индикатор достижения компетенции  |
|--|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать | ПК-3.3 Описывает конструкторский опыт проектирования и разработки автомобилей |

|  |  |
|--|--|
| проектную документацию для производства или модернизации автомобилей |  |
|--|--|

Какова сущность наплавки деталей? В каких случаях она используется при производстве узлов и агрегатов автомобилей?

*7. Композиционные материалы при производстве, модернизации и ремонте автомобилей*

| Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.3 Описывает конструкторский опыт проектирования и разработки автомобилей |

Расскажите достоинства и недостатки керамических композиционных материалов, используемых при производстве, модернизации и ремонте автомобилей

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