

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Политехнический институт

Кафедра художественной и пластической обработки материалов

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В ДИЗАЙНЕ

Учебный модуль по направлению подготовки  
54.03.01 – Дизайн (Профиль – графический дизайн)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Принято на заседании  
Ученого совета ИПИ

23.05 2017 г. Протокол № 15

Директор института

А.Н. Чадин

Разработал

Доцент кафедры ХПОМ

А.А. Тихонов  
«20» 05 2017 г.

Принято на заседании кафедры ХПОМ  
Протокол № 7 от 20.05 2017 г.

Заведующий кафедрой ХПОМ

Е.Г. Бердичевский  
«20» 05 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств  
по модулю Материаловедение в дизайне»  
для направления подготовки 54.03.01 – Дизайн (Профиль – Графический дизайн)

| Модуль, раздел<br>(в соответствии с РП)        | Контролируемые<br>компетенции<br>(или их части) | ФОС                                    |                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
|                                                |                                                 | Вид оценочного<br>средства             | Кол-во<br>вариантов<br>заданий |
| УЭМ 1                                          |                                                 |                                        |                                |
| Раздел 1 Введение.                             | ДПК-3                                           | -                                      | -                              |
| Раздел 2 Строение и свойства<br>материалов.    | ДПК-3                                           | ПР-1,<br>ПР-2,<br>ПР-3                 | 1                              |
|                                                |                                                 | Реферат                                | 14                             |
| Раздел. 3 Металлические материалы.             | ДПК-3                                           | ПР-4,<br>ПР-5,<br>ПР-6                 | 1                              |
|                                                |                                                 | Реферат                                | 14                             |
| УЭМ 2                                          |                                                 |                                        |                                |
| Раздел 1 Неметаллические материалы.            | ДПК-3                                           | ПР-7,<br>ПР-8,<br>ПР-9                 | 1                              |
|                                                |                                                 | Реферат                                | 14                             |
| Раздел 2 Лакокрасочные материалы и<br>покрытия | ДПК-3                                           | ПР-11,<br>ПР-12                        | 1                              |
|                                                |                                                 | Реферат                                | 14                             |
| Раздел 3 Новые материалы                       | ДПК-3                                           | ПР-13,<br>ПР-14                        | 1                              |
|                                                |                                                 | Реферат                                | 14                             |
| Экзамен                                        |                                                 | Комплект<br>экзаменационных<br>билетов | 1                              |

### Характеристики оценочных средств

#### 1 Характеристика оценочного средства «Практическая работа» в соответствии с паспортом ФОС

##### Параметры оценочного средства

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предел длительности контроля                                                 | 2-3 ауд. часа на выполнение и защиту одной практической работы                                                                                                                                                                                 |
| Предлагаемое количество практических работ из одного контролируемого раздела | 1                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Критерии оценки:</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
| «отлично», если                                                              | Практическая работа выполнена в полном объеме; правильно и аккуратно составлен отчёт; студент грамотно формулирует ответы; свободно владеет материалом по изучаемому разделу.                                                                  |
| «хорошо», если                                                               | Выполнение практической работы удовлетворяет основным требованиям к ответу, но есть недочеты или негрубые ошибки, не повлиявшие на результаты выполнения работы.                                                                               |
| «удовлетворительно», если                                                    | Практическая работа выполняется не в соответствии с графиком выполнения ПР; в ходе выполнения и защиты работы допускаются ошибки; недостаточно хорошо использует приобретенные знания для решения практических задач и формулирования выводов. |

#### 2 Характеристика оценочного средства «Реферат» в соответствии с паспортом ФОС

##### Параметры оценки

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Условия оценки реферата</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Предел длительности контроля знаний | 40 мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Предлагаемое количество тем         | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Последовательность выборки тем      | Индивидуально                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Критерии оценки:</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| «отлично», если                     | Проявил оригинальность и креативность при подготовке реферата;<br>Показал высокий уровень культуры мышления, способность к умозаключениям и логике;<br>Обобщил информацию с помощью схем, таблиц, логических блоков;<br>Проанализировал тему с активным использованием материаловедческих знаний, фактов, теорий;<br>Сформулировал выводы; |
| «хорошо», если                      | Проявил некоторую оригинальность при подготовке реферата;                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Проявил отчасти культуру мышления, способность к логическому изложению информации;<br>Обобщил информацию;<br>Проявил способность к анализу темы с использованием материаловедческих знаний, фактов, теорий;<br>Сформулировал некоторые выводы. |
| «удовлетворительно», если | Не в полной мере раскрыл тему реферата<br>Обобщил некоторым образом информацию;<br>Допустил неточности в анализе темы с использованием материаловедческих знаний, фактов, теорий;<br>Не сформулировал конкретные выводы.                       |

### 3 Характеристика оценочного средства «Экзамен» в соответствии с паспортом ФОС

Качество усвоенного материала учебного модуля оценивается посредством суммарных баллов за семестр, включая бальную оценку за экзамен.

Экзамен проводится в сессию после завершения изучения учебного модуля. Комплект экзаменационных билетов (Приложение А) находится в закрытом доступе на кафедре.

#### Параметры и условия проведения экзамена

| Условия проведения экзамена        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительность экзамена              | 30 мин. на 1 студента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма проведения экзамена          | Ответы в письменном виде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Количество вопросов в билете       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество билетов                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Последовательность выборки билетов | Случайная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Критерии оценки                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| «отлично», если                    | Студент правильно и развернуто ответил на оба вопроса. Привел убедительные примеры. Логически скомпоновал письменный ответ. На дополнительные вопросы экзаменатора отвечал уверенно и правильно. Владеет экспресс-графикой. Правильно использует терминологией. Положительное впечатление от текущих аттестаций.                                                                                                        |
| «хорошо», если                     | На один вопрос ответил безупречно. При ответе на второй вопрос возникли затруднения и неточности. Графика неуверенная, нечеткая. Некоторая заторможенность в принятии решений. Ответы на дополнительные вопросы в основном правильные, но иногда сбивчивые. При наводящих вопросах преподавателя ответ доводится до логического завершения. В течение семестра наблюдались нарушения сроков выполнения домашних заданий |
| «удовлетворительно», если          | В письменном и устном изложении допускаются значительные ошибки. Графика невыразительна, оригинальные подходы отсутствуют. Терминологией владеют.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| «неудовлетворительно», если        | Уровень компетенции студента не соответствует требованиям образовательного стандарта. Уровень подготовки оценивается как отрицательный                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## **Приложение А**

### **А.1Комплект экзаменационных билетов**