

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Политехнический институт

Кафедра художественной и пластической обработки материалов

ПОКРЫТИЕ МАТЕРИАЛОВ

Учебный модуль для направления подготовки
29.03.04 –Технология художественной обработки материалов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Принято на заседании
Ученого совета ИПТ

«19» 09 2017г. Протокол № 1

Директор ИПТ

А.Н. Чадин

Разработал:

Доцент кафедры ХПОМ

А.А.Тихонов

«15» 09 2017г.

Принято на заседании кафедры ХПОМ

Протокол № 1 от 15.09 2017 г.

Заведующий кафедрой ХПОМ

Е.Г.Бердичевский

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Покрытие материалов»
для направления подготовки 29.03.04 –ТХОМ

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Кол-во вар. заданий
1	Тема 1. Введение. Основные понятия.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	-	-
2	Тема 2. Классификация покрытий и типовые технологические схемы их нанесения.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	-	-
3	Тема .3 Лакокрасочные покрытия.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-1	По кол-ву студентов
			ПЗ-2	
4	Тема 4. Порошковые лакокрасочные материалы.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-3	По кол-ву студентов
			ПЗ-4	
5	Тема 5. Гальванические покрытия.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-5	По кол-ву студентов
			Контрольная работа	
6	Тема 6. Анодно-оксидные покрытия.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-6	По кол-ву студентов
7	Тема 7. Химические и конверсионные покрытия.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-7	По кол-ву студентов
			ПЗ-8	
			ЛР-1	
8	Тема 8. Покрытия, наносимые методом наклеивания.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-9	По кол-ву студентов
			ЛР-2	
9	Тема 9. Электрофизические покрытия.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ -10	По кол-ву студентов
			ПЗ-11	
			ЛР-3	
			ЛР-4	
10	Тема 10. Механические, электрофизические и электрохимические способы отделки поверхности.	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-12	По кол-ву студентов
			ЛР-5	
			ЛР-6	
	Экзамен	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	Комплект экз. билетов	1

Характеристики оценочного средства

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

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	1 – 3 ч.
Предлагаемое количество заданий из одного контролируемого раздела	1-2
Критерии оценки:	
«отлично», если	– сформированы необходимые практические умения; – практические задания выполнены в полном объеме; – все решения продуманны и обоснованы; – оформление задания соответствует требованиям
«хорошо», если	– недостаточно сформированы некоторых практические умения; – практические задания выполнены в полном объеме; – не все решения продуманны и обоснованы; – есть некоторые недочеты при оформлении задания
«удовлетворительно», если	– несформированы некоторые практические умения; – практические задания выполнены не в полном объеме; – решения недостаточно продуманны и обоснованы; – есть замечания при оформлении задания

2 Характеристика оценочного средства «Лабораторная работа» в соответствии с паспортом ФОС

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	1 – 2 ч.
Предлагаемое количество заданий из одного контролируемого раздела	1
Критерии оценки:	
«отлично», если	– сформированы необходимые практические умения; – лабораторные работы выполнены в полном объеме; – все решения продуманны и обоснованы; – оформление отчета соответствует требованиям
«хорошо», если	– недостаточно сформированы некоторых практические умения; – лабораторные работы выполнены в полном объеме; – не все решения продуманны и обоснованы; – есть некоторые недочеты при оформлении отчета
«удовлетворительно», если	– несформированы некоторые практические умения; – лабораторные работы выполнены не в полном объеме; – решения недостаточно продуманны и обоснованы; – есть замечания при оформлении отчета

3 Характеристика оценочного средства «Контрольная работа» в соответствии с паспортом ФОС

Выбор варианта контрольной работы определяется преподавателем индивидуально для каждого студента.

Параметры оценочного средства

Условия оценки работы	
Предел длительности контроля знаний	1 час
Предлагаемое количество заданий из одного контролируемого раздела	2
Последовательность выборки заданий из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«отлично», если	Правильно ответил на все задания. Показал хорошие знания о лакокрасочных покрытиях. Показал умение в расшифровке предложенных маркировок ЛКМ
«хорошо», если	При ответах на вопросы были некоторые неточности. Показал хорошие знания о лакокрасочных покрытиях. Показал умение в расшифровке предложенных маркировок ЛКМ
«удовлетворительно», если	Правильно ответил не на все задания. Недостаточно показал знания о лакокрасочных покрытиях. При ответах сделал ошибки при расшифровке предложенных маркировок ЛКМ.

4 Характеристика оценочного средства «Экзамен» в соответствии с паспортом ФОС

Экзамен осуществляется посредством проведения теоретического опроса студентов и суммирования баллов за соответствующий период освоения учебного модуля.

Комплект экзаменационных билетов находится на кафедре в закрытом доступе (Приложение А).

Условия проведения экзамена

Длительность экзамена	30-60 мин. на 1 студента
Форма проведения экзамена	ответы в письменном виде
Предлагаемое количество вопросов в билете	2
Последовательность выборки вопросов	случайная
Критерии оценки	
«5», если	Студент правильно и развернуто ответил на оба вопроса. Привел убедительные примеры. На

	дополнительные вопросы экзаменатора отвечал уверенно и правильно. Правильно использует терминологию.
«4», если	На один вопрос ответил правильно. При ответе на второй вопрос возникли затруднения. При наводящих вопросах преподавателя ответ доводится до логического завершения. На дополнительные вопросы отвечал с незначительными затруднениями.
«3», если	В письменном и устном изложении допускаются значительные ошибки. Затруднялся при ответах на дополнительные вопросы, даже при наводящих вопросах преподавателя. Терминологией владеет недостаточно.