

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

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Учебный модуль для направления подготовки
29.03.04 – Технология художественной обработки материалов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Принято на заседании
Ученого совета ИИП

«25» 12 2017г. Протокол № 4

Директор ИИП

А.Н. Чадин



Разработал:

Доцент кафедры ХПОМ

В.А. Попов
«21» 12 2017г.

Принято на заседании кафедры ХПОМ
Протокол № 3 от 21.12 2017 г.

Заведующий кафедрой ХПОМ

Е.Г. Бердичевский

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

Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
		Вид оценочного средства	Кол-во вар. заданий
УЭМ 1 (6 семестр)			
Тема 1. Художественнаяковка. Общие сведения	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	-	-
Тема 2. Основные кузнечные операции	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-1 ПЗ-2 ЛР-1	По кол-ву студентов
Тема 3. Разработка технологического процессаковки	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-3 ЛР-2 ЛР-3	По кол-ву студентов
Тема 4. Художественнаяковка. Общие сведения	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	-	-
Тема 5. Формовочные материалы	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	-	-
Тема 6. Основы литейной технологии	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ЛР-4 ЛР-5	По кол-ву студентов
Тема 7. Литье в землю	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-4	По кол-ву студентов
Тема 8. Литье по выплавляемым моделям	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ПЗ-5 ЛР-6 КР	По кол-ву студентов
Аттестация	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	Комплект экз. билетов	1
УЭМ 2 (7 семестр)			
Тема 9. Материалы для изготовления художественно-промышленного изделия	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	-	-
Тема 10. Холодная пластическая обработка листовых материалов	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ЛР-7 ЛР-8 ЛР-9 ЛР-10	По кол-ву студентов
Тема 11. Разработка технологических процессов	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	ЛР-11 ЛР-12 ЛР-13	По кол-ву студентов
Тема 12. Технология механической обработки художественных изделий	ОПК-5, ПК-2 ПК-3, ПК-4	-	-
Аттестация	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 «Курсовая 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 рассчитан технологический цикл изготовления художественно-промышленных изделий; правильно выбрана материаловедческая база изготовления художественно-промышленной продукции. Курсовая работа оформлена в соответствии с требованиями.
«хорошо», если	– достаточно правильно рассчитан технологический цикл изготовления художественно-промышленных изделий; затруднения в выборе материаловедческой базы изготовления художественно-промышленной продукции. Курсовая работа оформлена в соответствии с требованиями.
«удовлетворительно», если	– ошибки в расчете технологического цикла изготовления художественно-промышленных изделий; ошибки в выборе материаловедческой базы изготовления художественно-промышленной продукции. Замечания по оформлению курсовой работы.

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.