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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПТ
_____ А.Н. Чадин
«22»_____12_____2017 г.

ПРОЕКТНАЯ ГРАФИКА

Учебный модуль по направлению подготовки
29.03.04 – Технология художественной обработки материалов

Рабочая программа

СОГЛАСОВАНО
Начальник учебного отдела
_____ О.Б.Широколобова
«20»_____12_____ 2017 г.

Разработал
Доцент кафедры ХПОМ
_____ С.И. Арендателева
«15»_____11_____ 2017 г.

Принято на заседании кафедры ХПОМ
Протокол №2 от 15.11 2017 г.
Заведующий кафедрой ХПОМ
_____ Е.Г.Бердичевский
«15»_____11_____2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по модулю «Проектная графика»

для направления подготовки 29.03.04 –

Технология художественной обработки материалов

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Кол-во вариантов заданий
1	Введение. Общее понятие о проектной графике.	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	-	-
2	Чертеж как средство отражения современной проектной информации.	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-1 СРС-1	По кол-ву студентов
3	Основные геометрические построения	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-2 СРС-2	По кол-ву студентов
4	Общие сведения о способах изображения.	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	-	
5	Изображение плоских фигур	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-3 СРС-3	По кол-ву студентов
6	Изображение геометрических тел	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-4 СРС-4 КР-1	По кол-ву студентов
7	Сечение тел плоскостями и развертки их поверхностей.	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-5 СРС-5	По кол-ву студентов
8	Изображение пространственных форм на плоскости.	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-6 СРС-6	По кол-ву студентов
9	Чтение и оформление чертежей	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-7 СРС-7	По кол-ву студентов
10	Компьютерная графика.	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	ПЗ-8 СРС-8 КР-2	По кол-ву студентов
	Аттестация	ОПК-6, ОПК-9 ПК-1	Комплект экзаменационных билетов	1

Характеристики оценочных средств

1 Характеристика оценочного средства «Практические занятия» в соответствии с паспортом ФОС

Таблица 1 – Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	1-3 ауд. часа на выполнение одного задания
Предлагаемое количество заданий из одного контролируемого раздела	1-4 задания на каждый раздел
Последовательность выборки задач из каждого раздела	по вариантам
Критерии оценки:	
«отлично», если	Высокое качество выполнения заданий. Студент владеет приемами выполнения чертежей и эскизов ХПИ. Показал умение использовать художественные приемы композиции, цвето- и формообразования при проектировании художественно-промышленных изделий.
«хорошо», если	Достаточное качество выполнения заданий. Студент владеет приемами выполнения чертежей и эскизов ХПИ. Недостаточно умеет использовать художественные приемы композиции, цвето- и формообразования при проектировании художественно-промышленных изделий.
«удовлетворительно», если	Низкое качество выполнения заданий. Владеет приемами выполнения чертежей и эскизов ХПИ. Художественные приемы композиции, цвето- и формообразования при проектировании художественно-промышленных изделий использует не всегда правильно.
«неудовлетворительно», если	Студент не справился с поставленной задачей

2 Характеристика оценочного средства «Графическая работа (СРС)» в соответствии с паспортом ФОС

Таблица 2 – Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2-4 ч на задание
Предлагаемое количество заданий	6 заданий
Последовательность выборки заданий каждой графической работы	по вариантам
Критерии оценки:	
«отлично», если	Высокое качество выполнения заданий. Знает методы построения эскизов, чертежей и технических рисунков художественно-промышленных изделий. Умеет воссоздавать форму предмета по чертежу (в трех проекциях) и изображать ее в аксонометрических и свободных проекциях

«хорошо», если	Достаточное качество выполнения заданий. Знает методы построения эскизов, чертежей и технических рисунков художественно-промышленных изделий. Недостаточно умеет воссоздавать форму предмета по чертежу (в трех проекциях) и изображать ее в аксонометрических и свободных проекциях
«удовлетворительно», если	Низкое качество выполнения заданий. Применяет методы построения эскизов, чертежей и технических рисунков художественно-промышленных изделий с ошибками. Недостаточно умеет воссоздавать форму предмета по чертежу (в трех проекциях) и изображать ее в аксонометрических и свободных проекциях
«неудовлетворительно», если	Студент не справился с поставленной задачей

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

Задания на контрольные работы (Приложение А) находятся в закрытом доступе на кафедре.

Таблица 3 – Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2 часа
Предлагаемое количество задач	2
Последовательность выборки задач из каждого раздела	по вариантам
Критерии оценки:	
«отлично», если	Студент показал отличные знания методов построения плоских проекционных моделей (чертежей) пространственных объектов как взаимосвязанной совокупности точек, прямых и кривых линий, плоскостей и поверхностей;
«хорошо», если	Студент показал хорошие знания методов построения плоских проекционных моделей (чертежей) пространственных объектов как взаимосвязанной совокупности точек, прямых и кривых линий, плоскостей и поверхностей;
«удовлетворительно», если	Студент показал недостаточные знания методов построения плоских проекционных моделей (чертежей) пространственных объектов как взаимосвязанной совокупности точек, прямых и кривых линий, плоскостей и поверхностей;
«неудовлетворительно», если	Студент не справился с поставленной задачей

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

Экзамен проводится в сессию после завершения изучения учебного модуля. Экзамен, состоит из двух частей: теоретической части, с использованием тестовых материалов, и практической, предполагающей выполнение чертежа детали художественно-промышленного изделия. Комплект экзаменационных вопросов, тестовые материалы (Приложение А) находятся в закрытом доступе на кафедре.

Таблица 4 Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	30 мин
Предлагаемое количество вопросов	2
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«отлично», если	Студент правильно и развернуто ответил на оба вопроса. Графическое задание выполнено правильно. Логически скомпоновал письменный ответ. На дополнительные вопросы экзаменатора отвечал уверенно и правильно. Правильно использует терминологию. Положительное впечатление от текущих аттестаций.
«хорошо», если	На один вопрос ответил безупречно. При ответе на второй вопрос возникли затруднения и неточности. Графическое задание выполнено правильно. 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	На один вопрос ответил безупречно. При ответе на второй вопрос возникли затруднения и неточности. При выполнении графического задания потребовалась помощь преподавателя. Некоторая заторможенность в принятии решений. Ответы на дополнительные вопросы часто сбивчивые. При наводящих вопросах преподавателя ответ доводится до логического завершения. В течение семестра наблюдались нарушения сроков выполнения домашних заданий
«неудовлетворительно», если	Уровень компетенции студента не соответствует требованиям образовательного стандарта. Уровень подготовки оценивается как отрицательный