

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

ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИЗАЙНА

Учебный модуль для направления подготовки
54.03.01 – Дизайн (Профиль – Графический дизайн)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Принято на заседании Ученого совета ИПТ
23.05 2017 г. Протокол № 15
Директор института
А.Н. Чадин



Разработал:

Профессор кафедры ХПОМ

Е.Г. Бердичевский
«20» 05 2017 г.

Принято на заседании кафедры ХПОМ
Протокол № 4 от 20.05 2017 г.

Заведующий кафедрой ХПОМ
Е.Г. Бердичевский
«20» 05 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Основы инженерного обеспечения дизайна»
для направления подготовки 54.03.01 –Дизайн (Профиль – Графический дизайн)

Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
		Вид оценочного средства	Кол-во вариантов заданий
Тема 1. Введение	ДПК-3	-	По кол-ву студентов
Тема 2. Основные понятия о стандартизации.	ДПК-3	ПЗ-1	По кол-ву студентов
Тема 3. Основные понятия сертификации.	ДПК-3	ДЗ-1	По кол-ву студентов
Тема 4. Основные принципы сертификации	ДПК-3	ПЗ-2	По кол-ву студентов
Тема 5. Субъекты (участники) сертификации	ДПК-3	ПЗ-3	По кол-ву студентов
Тема 6. Правила и документы по проведению работ в области сертификации.	ДПК-3	ДЗ-2	По кол-ву студентов
Тема 7. Порядок сертификации	ДПК-3	ПЗ-4	По кол-ву студентов
Экзамен		комплект экзаменационных	1

Характеристики оценочных средств

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

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2-4 ч.
Предлагаемое количество заданий из одного контролируемого раздела	1
Критерии оценки:	
«отлично», если	<ul style="list-style-type: none"> – сформированы необходимые практические умения; – высокое качество выполнения практических заданий; – использованы различные проектные техники; – высокий уровень мотивации учения
«хорошо», если	<ul style="list-style-type: none"> – недостаточно сформированы некоторых практические умения; – достаточное качество выполнения практических заданий;

	<ul style="list-style-type: none"> – использованы однотипные проектные техники; – <u>средний уровень мотивации учения.</u>
«удовлетворительно», если	<ul style="list-style-type: none"> – несформированы некоторые практические умения; – низкое качество выполнения практических заданий; – использованы однотипные проектные техники; – <u>низкий уровень мотивации учения</u>

2 Характеристика оценочного средства «Домашнее задание» в соответствии с паспортом ФОС

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	2-6 ч на один этап
Предлагаемое количество заданий	2
«отлично», если	<ul style="list-style-type: none"> – правильное выполнение и оформление всех заданий; – разнообразие использование изучаемых технических приемов; – хорошая проработанность эскизных решений; – <u>высокий уровень мотивации учения</u>
«хорошо», если	<ul style="list-style-type: none"> – задания выполнены и оформлены с ошибками с некоторыми замечаниями; – формальное использование изучаемых технических приемов; – <u>средний уровень проработанности эскизных решений;</u> – <u>средний уровень мотивации учения</u>
«удовлетворительно», если	<ul style="list-style-type: none"> – задания выполнены и оформлены с ошибками; – формальное использование изучаемых технических приемов; – <u>низкий уровень проработанности эскизных решений;</u> – <u>низковень мотивации учения</u>

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.1 Комплект экзаменационных билетов**

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 1

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки 54.03.01

1. Сущность стандартизации (объект стандартизации, цель стандартизации)
- 2 Основные понятия сертификации (объекты сертификации, система сертификации, сертификация продукции, третья сторона, сертификат соответствия, знак соответствия)

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 2

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки 54.03.01

1. Принципы и функции стандартизации.
2. Основные цели и принципы сертификации

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 3

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки 54.03.01

1. Категории и виды стандартов
2. Обязательная и добровольная сертификация

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 4

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Основные понятия нормативных документов по стандартизации (нормативный документ, стандарт, правила (ПР), рекомендации (Р), норма, регламент)
2. Обязательная и добровольная сертификация.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 5

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Методы стандартизации
2. Субъекты (участники) сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 6

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Метод параметрической стандартизации ГОСТ 8032 «Предпочтительные числа и ряды предпочтительных чисел»
2. Порядок сертификации. Схемы сертификации

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № __7__

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Унификация продукции, агрегатирование
2. Законы, устанавливающие основы сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № __8__

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Категории стандартов (ГОСТ, ОСТ, СТО, СТП)
2. Законы, устанавливающие ответственность.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № __9__

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Общая характеристика стандартов разных видов (основополагающие, на продукцию и услуги, на работы (процессы), на методы контроля)
2. Сертификация работ, услуг.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 10

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Сертификация работ, услуг.
2. Особенности сертификации, порядок сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 11

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Межотраслевые системы (комплексы) стандартов (ГСС, ЕСКД, ЕСТП)
2. Правила и документы по проведению работ в области сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 12

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Этапы процесса обеспечения качества
2. Порядок сертификации. Схемы сертификации

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 13

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Категории и виды стандартов
2. Субъекты (участники) сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 14

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Категории и виды стандартов
2. Законы, устанавливающие основы сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 15

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Сущность стандартизации (объект стандартизации, цель стандартизации)
2. Основные цели и принципы сертификации

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 16

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Общая характеристика стандартов разных видов (основополагающие, на продукцию и услуги, на работы (процессы), на методы контроля)
2. Правила и документы по проведению работ в области сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 17

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Принципы и функции стандартизации.
2. Основные понятия сертификации (объекты сертификации, система сертификации, сертификация продукции, третья сторона, сертификат соответствия, знак соответствия)

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 18

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Метод параметрической стандартизации ГОСТ 8032 «Предпочтительные числа и ряды предпочтительных чисел»
2. Особенности сертификации, порядок сертификации.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 19

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Унификация продукции, агрегатирование
2. Законы, устанавливающие ответственность.

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра художественной и пластической обработки материалов

Экзаменационный билет № 20

Дисциплина **Основы инженерного обеспечения дизайна**
Для направления подготовки __54.03.01

1. Категории стандартов (ГОСТ, ОСТ, СТО, СТП)
2. Законы, устанавливающие ответственность

Принято на заседании кафедры _____ 2017 г. Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ Е.Г.Бердичевский