

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт непрерывного педагогического образования

Кафедра педагогики технологий и ремесел

**Проектирование изделий из конструкционных
материалов**

Учебный модуль по направлению подготовки 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) «Технология и информатика»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета
Института непрерывного педагогического
образования

Зам. директора ИНПО

 С. М. Елкин.
«5» июня 2017 г.

Разработал:
старший преподаватель кафедры
ПТР  В.И. Глухов
«25» мая 2017г.

Принято на заседании кафедры
протокол № 5 от 25.05.2017г.
Заведующий кафедрой ПТР
 Л.А. Петряков

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному модулю «Проектирование изделий из конструкционных материалов» для направления подготовки 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) «Технология и информатика»

№ п/п	Раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции и (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	1.1 Основы проектирования промышленных изделий	СКТ-6	собеседование	10
	1.2 Проектирование и конструирование деталей мебели.	СКТ-6	собеседование	10
	1.3 Классификация мебели и технологичность конструкции.	СКТ-6	собеседование	10
	1.4 Конструкции корпусной мебели.	СКТ-6	собеседование	10
	1.5 Особенности конструкций мебели разного назначения.	СКТ-6	коллоквиум	10
	1.6 Стеллажная мебель.	СКТ-6	собеседование	10
	1.7 Конструкции столов.	СКТ-6	собеседование	10
	1.8 Разработка конструкций проектируемых изделий.	СКТ-6	собеседование	10
	1.9 Разработка проекта мебели.	СКТ-6	собеседование	10
	Аттестация: ДЗ	СКТ-6	контрольные вопросы к зачету	30

Характеристика оценочного средства

Собеседование по разделу-1.1 «Основы проектирования промышленных изделий».

1. Что такое проектирование
2. Чем отличается проектирование от конструирования
3. Что такое конструирование
4. Чем отличается проектирование от моделирования
5. Что такое моделирование
6. Что такое «деталь»
7. Что такое «механизм»
8. Что такое «изделие»
9. Что такое «технология»
10. Назовите современные технологии обработки конструкционных материалов.

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл

«4», если	18 - 22 балл
«3», если	13- 17балл

Характеристика оценочного средства

Собеседование по разделу-1.2 «Проектирование и конструирование деталей мебели».

1. Назовите основные этапы проектирования изделий
2. Назовите основные этапы конструирования изделий
3. Технологические требования к проектируемому изделию
4. Экологические требования к проектируемому изделию
5. Эргономические требования к проектируемому изделию
6. Эксплуатационные требования к проектируемому изделию
7. Что такое «маркетинг»
8. Что такое «изделие»
9. Что такое «технология»
10. Что такое «комплект мебели»

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл
«4», если	18 - 22 балл
«3», если	13- 17балл

Характеристика оценочного средства

Собеседование по разделу-1.3«Классификация мебели и технологичность конструкции».

1. Что такое «корпусная» мебель
2. Какие виды мебели Вы знаете
3. Что такое «модульная» мебель
4. Преимущества «модульной» мебели
5. Что такое «технологичность» конструкции
6. Назовите основные критерии выбора технологии изготовления изделия
7. Как влияют сучки в древесине на ее обработку?
8. Какие физико-механические свойства влияют на процесс изготовления изделий из древесины?
9. Какие виды ручной обработки древесины вы знаете?
10. Какие виды резания вы знаете?

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл
«4», если	18 - 22 балл

«3», если	13- 17балл
-----------	------------

Характеристика оценочного средства
Собеседование по разделу-1.4 «Конструкции корпусной мебели».

1. Что такое «корпусная» мебель
2. Какие виды мебели Вы знаете
3. Что такое «модульная» мебель
4. Преимущества «модульной» мебели
5. Что такое «технологичность» конструкции
6. Назовите основные критерии выбора технологии изготовления изделия
7. Как влияют сучки в древесине на ее обработку?
8. Какие физико-механические свойства влияют на процесс изготовления изделий из древесины?
9. Основные правила организации труда на рабочем месте.
10. Меры и условия безопасности работы в столярной мастерской во время работы и по окончании работы.

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл
«4», если	18 - 22 балл
«3», если	13- 17балл

Характеристика оценочного средства

Коллоквиум по разделу – 1.5 «Особенности конструкций мебели разного назначения»

1. Конструирование детской мебели в зависимости от возраста и рода деятельности
2. Особенности конструирования мебели для общественных зданий
3. Мебель для дошкольных учреждений,
4. Мебель для административных зданий,
5. Офисная мебель
6. Торговая мебель

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	10 мин
Предлагаемое количество вопросов из контролируемого раздела	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	36-42 баллов
«4», если	28-35 баллов
«3», если	21-27 баллов

Характеристика оценочного средства
Собеседование по разделу-1.6 «Стеллажная мебель».

1. Стеллажи одностороннего и двухстороннего пользования
2. Элементы стеллажной мебели
3. Конструирование стеллажей для различного назначения
4. Универсальные стеллажи
5. Стеллажи-трансформеры
6. Конструктивные особенности стеллажной мебели
7. Металлические стеллажи
8. Стекланные стеллажи
9. Модульные сетки
10. Наполняемость стеллажной

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл
«4», если	18 - 22 балл
«3», если	13- 17балл

Характеристика оценочного средства
Собеседование по разделу-1.7 «Конструкции столов»

1. Конструктивные особенности столов
2. Виды столов
3. Столы двухтумбовые и однотумбовые
4. Конструкции крышек: раздвижной, выдвижной, раскладной, навесной, цельной, составной.
5. Подстолье столов. Элементы подстоля.
6. Крепление ножек к царгам.
7. Установка выдвижных ящиков в столах.
8. Функциональные размеры обеденных столов.
9. Конструирование столов.
10. Способы отделки столов

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл
«4», если	18 - 22 балл
«3», если	13- 17балл

Характеристика оценочного средства

Собеседование по разделу-1.8 «Разработка конструкций проектируемых изделий»

1. Техническая документация на разработку конструкций изделий.
2. Техническое задание, техническое предложение, эскизный проект, рабочая документация.
3. Функциональное назначение наборов технологических серий корпусной мебели
4. Декоративные решения при разработке технических серий мебели.
5. Использование специальной художественной отделки: резьбы по дереву, тиснения, декоративных накладных элементов, инкрустации, отделки металлами и др..
6. Отработка новых конструкций на технологичность.
7. Разработка чертежей изделий и составление спецификаций .
8. Какие виды сплачивания существуют?
9. Приемы сплачивания.
10. Виды сращивания.

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл
«4», если	18 - 22 балл
«3», если	13- 17балл

Характеристика оценочного средства

Собеседование по разделу-1.9 «Разработка проекта мебели»

1. Разработка конструкции, технологии и изготовление мебели.
2. Разработка содержания и оформление конструкторско-технологической документации на проектируемое изделие.
3. Выполнение работы.
4. Какие пилы применяются при ручном пилении?
5. Приемы работы различными видами пил.
6. Основные части рубанка.
7. Приемы работы шерхебелем, рубанком.
8. Виды и приемы работы стамесками.

Параметры оценочного средства промежуточного контроля

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из дисциплины	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	23 -26 балл
«4», если	18 - 22 балл

«3», если	13- 17балл
-----------	------------

Характеристика оценочного средства

Контрольные вопросы к зачёту по модулю «Проектирование изделий из конструкционных материалов» в соответствии с паспортом ФОС

1. Что такое проектирование
2. Что такое конструирование
3. Что такое моделирование
4. Что такое «деталь»
5. Что такое «механизм»
6. Что такое «изделие»
7. Что такое «технология»
8. Назовите основные этапы проектирования изделий
9. Назовите основные этапы конструирования изделий
10. Технологические требования к проектируемому изделию
11. Экологические, эргономические и эксплуатационные требования к проектируемому изделию
12. Что такое «маркетинг»
13. Что такое «комплект мебели»
14. Что такое «корпусная» мебель
15. Что такое «модульная» мебель
16. Преимущества «модульной» мебели
17. Что такое «технологичность» конструкции
18. Назовите основные критерии выбора технологии изготовления изделия
19. Конструирование детской мебели в зависимости от возраста и рода деятельности
20. Особенности конструирования мебели для общественных зданий
21. Мебель для дошкольных учреждений,
22. Мебель для административных зданий,
23. Офисная мебель
24. Торговая мебель
25. Конструктивные особенности стеллажной мебели
26. Конструктивные особенности столов
27. Техническая документация на разработку конструкций изделий.
28. Техническое задание, техническое предложение, эскизный проект, рабочая документация.
29. Функциональное назначение наборов технологических серий корпусной мебели
30. Разработка содержания и оформление конструкторско-технологической документации на проектируемое изделие.

Параметры оценочного средства семестрового контроля

Источник	Список вопросов
Предел длительности контроля	15 мин.
Предлагаемое количество вопросов из контролируемого учебного модуля	30
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная

Критерии оценки:

«5», если	43 -50 балл
«4», если	34 - 42 балл
«3», если	25- 33балл