

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

Конструирование и моделирование столярных изделий.
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

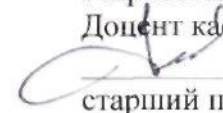
Зам.директора ИНПО

 С.М.Елкин

«15» июня 2017 г.

Разработал:

Доцент кафедры ПТР

 В.Е. Мельников

старший преподаватель кафедры

ПТР  В.И. Глухов

«15» июня 2017 г.

Принято на заседании кафедры
протокол № 05 от 25.05.2017 г.

Заведующий кафедрой ПТР

 П.А. Петряков

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному модулю «Конструирование и моделирование столярных изделий»
для направления подготовки 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями
подготовки) «Технология и информатика»

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролиру емые компетенци и (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	1.1 Основы конструирования столярно-мебельных изделий.	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	собеседование	15
	1.2 Проектирование и конструирование деталей мебели.	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	собеседование	15
	1.3 Классификация мебели и технологичность конструкции.	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	собеседование	15
	1.4 Конструкции корпусной мебели.	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	собеседование	15
	1.5 Особенности конструкций мебели разного назначения.	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	коллоквиум	15
	1.6 Стеллажная мебель.	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	собеседование	15
	1.7 Конструкции столов.	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	собеседование	15
	1.8 Разработка конструкций столярных изделий.	СКТ-4 СКТ-5	собеседование	15

	1.9 Разработка проекта мебели. Зачетная работа	СКТ-6 СКТ-5 СКТ-6 СКТ-4	собеседование	15
	Аттестация: ДЗ	СКТ-4 СКТ-5 СКТ-6	контрольные вопросы к зачету	30

Характеристика оценочного средства

1. Собеседование по разделу:
 - 1.1 Основы конструирования столярно-мебельных изделий в соответствии с паспортом ФОС.
 - 1.2 Проектирование и конструирование деталей мебели в соответствии с паспортом ФОС.
 - 1.3 Классификация мебели и технологичность конструкции в соответствии с паспортом ФОС.
 - 1.4 Конструкции корпусной мебели в соответствии с паспортом ФОС.
 - 1.6 Стеллажная мебель в соответствии с паспортом ФОС.
 - 1.7 Конструкции столов в соответствии с паспортом ФОС.
 - 1.8 Разработка конструкций столярных изделий в соответствии с паспортом ФОС.

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	14 -16 балл
«4», если	11 - 13 балл
«3», если	8 - 10 балл

Характеристика оценочного средства

2. Коллоквиум по разделам :
 - 1.5 Особенности конструкций мебели разного назначения в соответствии с паспортом ФОС.
 - 1.9 Разработка проекта мебели. Зачетная работа в соответствии с паспортом ФОС

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	16-19 баллов
«4», если	12-15 баллов
«3», если	9-11 баллов

Курсовая работа

Курсовое проектирование выполняется в рамках УМ - «Конструирование и моделирование столярных изделий» на практических занятиях (аудиторная СРС) и внеаудиторной СРС. Трудоемкость курсовой работы составляет 2 ЗЕ (72 часа).

Курсовая работа по модулю является индивидуально-исследовательской разработкой, включающей в себя анализ, систематизацию, закрепление и расширение полученных теоретических знаний; приобретение практических умений по самостоятельной разработке конструкции и технологии изготовления обрабатываемого инструмента, оснастки для обработки на металлорежущих станках.

Параметры оценочного средства текущего контроля к/р

Наименование раздела учебного модуля курсовой работы	№ неде-ли сем.	Форма/вид текущего контроля (в соотв. с паспортом ФОС)	Максим. кол-во баллов рейтинга
Введение	4	Вводное занятие	-
I этап – Техническое задание. Назначение проектируемого изделия. Требования к проектируемому изделию. Требования к инструментальным материалам, анализ специальной литературы и справочного материала.	5-6	Беседа, консультация	10
II этап – Конструкторский. Поиск оптимального решения конструкции будущего изделия. Разработка технического эскиза проектируемой модели.	7-11	Собеседование по теме курсовой работе, консультация	30
III этап – Расчетно-графический. Проверка исходных данных для построения чертежа конструкции. Расчетно-графическая система конструирования. Разработка рабочего чертежа конструкции изделия.	12-17	Собеседование, консультация	40

Защита курсовой работы

Защита курсовой работы проходит на открытом заседании комиссии, состав которой утверждается заведующим кафедрой. В процессе устной защиты студент должен изложить основные результаты проделанной работы. Для сообщения содержания курсовой работы студенту дается 7-10 минут. Члены комиссии, а также присутствующие на защите могут задавать вопросы по содержанию работы.

При выставлении оценки учитываются следующие критерии:

1. Аргументированность выбранной темы, достижение поставленной цели и задач;
2. Глубина и всесторонность исследования темы;
3. Объем и полнота разработок, самостоятельность исследования проблемы, законченность исследования;
4. Творческий подход, оригинальность в решении поставленных вопросов;
5. Аргументированность предлагаемых решений проблемы, подходы, выводы, логичность, полнота библиографии.
6. Грамотность, ясность, доступность изложения студентом своих мыслей в курсовой работе;
7. Качество, соответствие стандартам, оригинальность материального воплощения практической части курсовой работы;

8. Качество оформления курсовой работы;
9. Качество доклада: композиция, полнота представления работы, подходы, результаты, аргументированность изложенного материала;
10. объем и глубина знаний по теме, эрудиция, межпредметные связи;
11. культура речи, манера, использование наглядных средств, чувство времени, проявление других качеств будущего учителя;
12. ответы на вопросы; полнота, аргументированность, убедительность и убежденность, дружелюбие, стремление использовать ответы для успешного раскрытия темы и сильных сторон курсовой работы.

Параметры оценочного средства защиты к/р

Источник	
Предел длительности контроля	7 - 10
Предлагаемое количество вопросов комиссии на защите к/р	2-5
Критерии оценки:	
«5», если	18-20 баллов
«4», если	13-17 баллов
«3», если	10-12 баллов

Курсовые работы, оцененные на «отлично», могут быть рекомендованы кафедрой на конкурс студенческих работ.

Характеристика оценочного средства

Контрольные вопросы к зачёту по модулю «Конструирование и моделирование столярных изделий» в соответствии с паспортом ФОС.

1. Основные правила организации труда на рабочем месте.
2. Меры и условия безопасности работы в столярной мастерской во время работы и по окончании работы.
3. Меры противопожарной безопасности.
4. Какие пороки древесины вы знаете?
5. Каково назначение коры, камбия, заболони и ядра в растущем дереве?
6. Почему одни породы называются ядровыми, а другие – заболонными?
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?
11. Расскажите о назначении резца и его элементах?
12. Назначение, инструмент и способ разметки.
13. Какие пилы применяются при ручном пилении?
14. Приемы работы различными видами пил.
15. Основные части рубанка.
16. Приемы работы шерхебелем, рубанком.
17. Виды и приемы работы стамесками.
18. Какова последовательность строгания?
19. В чем преимущество и недостатки соединения деревянных элементов гвоздями?
20. В чем сущность скрепления деревянных элементов шурупами?
21. Какие разновидности шурупов вы знаете?

22. От чего зависит прочность соединений гвоздями, шурупами, нагелями?
23. Зависимость видов нагелей от вида соединяемых пород древесины.
24. Какие виды сплачивания существуют?
25. Приемы сплачивания.
26. Виды сращивания.
27. Виды клеев для соединения изделий из древесины.
28. Соединения на клею и их преимущество.
29. Виды отделки изделия.
30. Разновидности лаков, красок, морилок.

Параметры оценочного средства семестрового контроля

Источник	Список вопросов
Предел длительности контроля	15 мин.
Предлагаемое количество вопросов из контролируемого учебного модуля	2-3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная

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