



Проректор по образовательной
деятельности

А. А. Лукьянова

20.11.2017 г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Разработка конструкции набора мебели из столярного щита для ООО «ММК»

I. Общая информация о проекте:

1. Инициатор проекта	ООО «ММК», Васильченко Серафим Викторович, директор Тел. +89029233992 https:// info@mmkras
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	Использование в качестве конструкционного материала столярной плиты из хвойной древесины в сочетании с натуральным шпоном ценных твердолиственных пород расширяет возможности мебельных предприятий по выпуску позаказной (эксклюзивной) и мелкосерийной продукции по сравнению с мебелью из ламинированных плит. В настоящее время помимо экологичности изделий становится модным выделять один или несколько предметов мебели в помещении. Они могут привлекать внимание цветом, имитацией под старину (браширование, патинирование), размером, нестандартной конструкцией или подсветкой, или могут быть напечатаны на 3D-принтере. Такие изделия становятся акцентом в часто минималистичных современных интерьерах. При этом мебель из столярной плиты с натуральным шпоном в полной мере соответствует указанной тенденции развития мебельного производства. Однако особенности этого конструкционного материала в недостаточной степени учтены при разработке новых видов мебельной продукции и требуют дальнейшей проработки.
3. Цель проекта	Разработка дизайн-проекта набора изделий мебели различного функционального назначения с использованием единого архитектурно-художественного (стилевого) решения и согласованных между собой по размерам и конструкции из столярной плиты.
4. Задачи проекта	Для достижения указанной цели определены следующие задачи проекта: - провести обзор концепций создания мебели из столярной плиты; - сформулировать требования к мебели из столярной плиты; - исследовать типовые и инновационные технологические процессы производства мебели из столярной плиты; - разработать технологический процесс изготовления изделий мебели; - разработать эскизы и интерьеры, включающие наборы специализированной мебели из столярной плиты.
5. Результаты реализации проекта: Образовательный результат	В итоге выполнения проекта студент способен: - моделировать и конструировать изделия по индивидуальным заказам и для серийного производства с использованием систем автоматизированного проектирования изделий (ПК-8.1); - формировать модели изделий деревообработки и мебели в, в том числе и в автоматизированных системах (ПК-8.2). - адаптировать системы автоматизированного проектирования изделий под поставленные задачи на деревообрабатывающем и мебельном производстве (ПК-8.3). - разрабатывать технологическую документацию для деревообрабатывающих и мебельных производств (ПК-3.1).

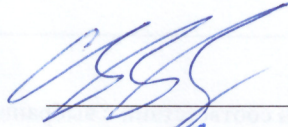
Проектный результат	Разработанные дизайн-проекты наборов мебели из столярного щита, содержащие дизайнерские решения в соответствии с заявки для ООО «Мебельная мануфактура Красноярск»	
Личностный результат	Получение soft-компетенций, необходимых для достижения профессионального и личного успеха. Развитие критического мышления и креативности в разработке и управлении проектами и процессами. Формирование компетенций, обеспечивающих активную роль участников проекта в реализации и оценивании социальной инициативы, ответственности и гражданской идентичности у студентов.	
6. Краткое содержание проекта	Аналитический обзор по созданию конструкций мебели из столярной плиты и интерьеров. Требования к мебели из столярной плиты. Разработка эскизных проектов и электронных моделей изделий мебели. Разработка конструкции изделий наборов мебели. Проектирование технологического процесса производства мебели из столярной плиты.	
7. Сроки реализации проекта	март 2026 – ноябрь 2026 г.	
8. Календарный план / этапы реализации проекта	<ul style="list-style-type: none"> - провести обзор концепций создания интерьеров из наборов специализированной мебели; - сформулировать требования к мебели; - разработать критерии выбора набора мебели различного назначения; - разработать эскизные проекты наборов мебели и дизайн-проектов помещений; - исследовать типовые и инновационные технологические процессы производства мебели с заданными свойствами; - разработать электронные модели интерьеров с использованием программных продуктов; - разработать технологический процесс изготовления изделия мебели; - Разработка и подготовка отчёта и презентации к защите проекта 	<p>Март 2026 г</p> <p>Апрель 2026 г.</p> <p>Апрель - май 2026 г.</p> <p>Июнь - сентябрь 2026 г.</p> <p>ноябрь 2026 г.</p>
9. Ресурсное обеспечение	Мультимедийная аудитория Ц. 210 и специализированное программное обеспечение (САПР мебели БАЗИС, включающая модули Базис-Шкаф, Базис-Мебельщик, Базис-Раскрой, Базис-ЧПУ).	
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Не предусмотрены	
11. Критерии оценки результатов проекта:	<p>1. Образовательный результат. Осуществляется в соответствии с ФОС рабочих программ дисциплин: «Конструкции изделий из древесины», «Технология изделий из древесины», «Автоматизированное проектирование изделий из древесины».</p> <p>2. Проектный результат. Согласование проекта с представителями ООО «ММК», - достижение планируемых результатов проекта; - оформление проектной документации, представление отчета о реализации проекта, защита проекта на экспертном совете института.</p>	

	3. Личностный результат. Работа команды проекта в соответствии с выбранной стратегией, соблюдение сроков реализации в соответствии с графиком, умение распределять задачи внутри команды.
12. Форма представления результата проекта	- комплект конструкторской документации; - презентация.
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат	Конструкции изделий из древесины Технология изделий из древесины Автоматизированное проектирование технологических процессов деревообработки

II. Участники проекта:

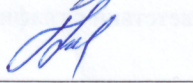
Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоёмкость проекта для участника (з.е.)
Руководитель проекта	1	Общее руководство проектом, контроль выполнения основных этапов проекта, подготовка отчетной документации	35..03.02 35.04.02 / Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, гр. БДМ23-01, гр. БДТ24-01	3 з.е.
Руководитель группы разработки конструкций и дизайна	1	Обеспечение своевременного выполнения персональных задач проектной команды по реализации художественно-эстетических требований при проектировании изделий.		3 з.е.
Руководитель группы технологического обеспечения	1	Обеспечение своевременного выполнения персональных задач проектной команды по технологическому обеспечению		3 з.е.
Руководитель группы автоматизированного проектирования изделий	1	Обеспечение своевременного выполнения персональных задач проектной команды по автоматизированному проектированию изделий и технологических процессов изготовления мебели	35.04.02 / Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, гр. МДТ25-01	3 з.е.
Исполнители проекта	10	Выполнение основных этапов проекта	35.03.02 / Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, гр. БДМ23-01, гр. БДТ24-01 гр. МДТ25-01	1 з.е.

Инициатор проекта:



С. В. Васильченко, ООО «ММК», директор

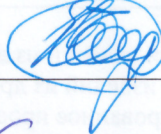
Руководитель проекта:



Г. А. Логинова, СибГУ им. М. Ф. Решетнева,
доцент кафедры ТДО,

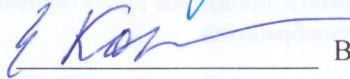
СОГЛАСОВАНО:

Директор ИЛТ



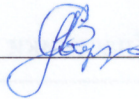
С. Г. Елисеев

Ответственный за проектную
деятельность ИЛТ



В. В. Конохова

Директор ИППТ



М. В. Сафронов

№ п/п	Наименование работ	Сроки выполнения работ	Исполнитель	Статус
1.1	Выполнение основных этапов проекта	12.01.02 - 12.01.02	ИП	10
1.2	Обеспечение своевременного выполнения проектных задач проектной командой	12.04.02 - 12.04.02	ИП	10
1.3	Обеспечение своевременного выполнения проектных задач проектной командой	12.04.02 - 12.04.02	ИП	10
1.4	Обеспечение своевременного выполнения проектных задач проектной командой	12.04.02 - 12.04.02	ИП	10
1.5	Выполнение основных этапов проекта	12.01.02 - 12.01.02	ИП	10