

ПРОЕКТ УРОКА

Ф.И.О. преподавателя: Олюнин Владимир Алексеевич.

Тема: Укладка полов из ламинированного паркета.

Цель урока: научиться разрабатывать технологический процесс укладки ламинированной доски.

Задачи урока:

Образовательные:

- познакомить учащихся с технологической последовательностью укладки ламинированного паркета;
- способствовать формированию у учащихся профессиональных умений по укладке ламинированного паркета;
- способствовать формированию у учащихся профессиональных знаний по видам ламинированного паркета;

Развивающие:

- самостоятельно определять наиболее рациональные пути выполнения работы;
- применять ранее полученные знания и умения для решения новых учебно-познавательных и практических задач.

Воспитательные:

- проявить учебно-познавательного интерес к предмету;
- воспитывать активность, умение общаться, дисциплинированность, внимательность.

Тип урока - комбинированный

Методы обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, частично-поисковый.

Формы организации учебной деятельности: фронтальная, индивидуальная, работа в парах.

Межпредметные связи: материаловедение, производственное обучение.

Средства обучения: учебники, компьютер, образцы ламинированного паркета, стенд, мультимедийная презентация, видеофильм.

Форма урока: традиционный урок

Формы активизации познавательной деятельности: проблемные вопросы и задания, вовлечение учащихся в активное обсуждение с использованием их теоретического опыта, самостоятельная работа с учебником.

Класс: 8

Время проведения: 45 минут.

Технологическая карта урока

Структура урока	Деятельность преподавателя	Деятельность обучающихся	Методическое обеспечение
1.Оргмомент, 1 мин.	1. Приветствие учащихся. 2. Принятие рапорта дежурного. 3. Проверка готовности рабочего места обучающихся. 4. Создание благоприятного психологического климата.	Дежурный учащийся сдает рапорт.	
2 . Целеполагание и м о т и в а ц и я учебной деятельности учащихся. 5 мин.	<p>Преподаватель: Мы с вами продолжаем изучать виды паркетных полов и способы их укладки. Давайте вспомним виды паркета.</p> <p style="text-align: center;">Слайд 1</p> <p style="text-align: center;">Слайд 2</p> <p>Наиболее распространенным является ламинированный паркет. Слайд 3. Его достоинства:</p>	<p>Ответы обучающихся</p> <p><i>1.Штучный паркет; 2.Паркетная доска; 3.Мозаичный или наборный паркет; 4.Паркетные щиты; 5.Ламинированный паркет (ламинат); 6.Художественный паркет; 7.Паркет из пробки; 8.Виниловый паркет</i></p>	<p>Приложение 1 - Слайды 1-2</p> <p style="text-align: right;">Слайд 3</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - экологически чистый. - устойчив к механическим нагрузкам - не чувствителен к воздействию солнечных лучей - светостойкость (не выгорает). - обладает шумоизоляцией - не требует особого ухода. Легко моется. - устойчивость к царапинам и трещинам. - теплопроводность (возможность укладки на «теплый» пол). <p>Тема урока: «Укладка полов из ламинированного паркета» Запишите в тетрадях тему урока. (слайд 4)</p> <p>Исходя из темы урока, попробуйте сформулировать цель занятия, которая будет стоять перед вами:</p> <p>Цель урока: составить технологический процесс на укладку ламинированной доски (слайд 5)</p>	Записывают в тетрадях	Слайд 4
3. Актуализация знаний, 2 мин.	<p>Преподаватель: - Вспомните основные виды оснований под паркетные полы. Слайд 6</p> <p>- При настилке ламинированных полов используется <i>сплошное основание</i></p>	<p>(Ответы учащихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по лагам-1; - по деревянному (фанерному основанию-2; по цементно-бетонной стяжке-3) 	Приложение 1 – слайд 6
4. Сообщение нового материала,	<p>Преподаватель: Существуют следующие способы укладки ламинированной доски: <u>клеевой и замковый слайд 7</u></p>	Смотрят, слушают, усваивают.	Слайд 7

	<ul style="list-style-type: none"> • напольное покрытие, созданное таким образом, нельзя использовать на полах, оснащенных системой подогрева. <p><u>2.замковый слайд 10</u></p> <p>К основным достоинствам бесклеевой технологии относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • высокая скорость работы; • возможность эксплуатации пола сразу же после его монтажа; • легкость процесса; • отсутствие необходимости приобретения дополнительных расходных материалов; • невысокая стоимость. <p>Недостатки (слайд 11)</p> <ul style="list-style-type: none"> • необходимость в обязательном порядке укладки гидроизоляционного материала, поскольку панели с замковой системой достаточно легко пропускают влагу; • более низкий по сравнению с клеевым способом срок эксплуатации. <p>Сегодня мы познакомимся с технологией укладки ламината замковым способом</p> <p>Слайды 12-17</p> <p>1. На ранее подготовленное основание укладываем слой гидроизоляции. Для этого подойдет полиэтиленовая пленка толщиной</p>	<p>Смотрят на экран, запоминают</p>	<p>Слайд 10</p> <p>Слайд 11</p> <p>Слайды 12</p>
--	---	-------------------------------------	--

	<p>200 микрон. Чтобы получить цельную поверхность, полотна пленки пускаем внахлест с напуском в 15 – 20 см и склеиваем между собой при помощи скотча. Также делаем напуск на стены 10 – 15 см.</p> <p>2. Вторым слоем на пленку укладываем подложку. Это может быть пробка, пенополистирол или вспененный полиэтилен. Пробку и пенополистирол укладываем встык, а пенополиэтилен внахлест. Все стыки проклеиваем скотчем.</p> <p>3. От дальнего угла укладываем первую доску, сохраняя расстояние между паркетом и стеной 10мм.</p> <p>4. Укладываем первый ряд, стыкуя доски под углом 20-30 градусов.</p> <p>5. В конце первого ряда доску обрезаем и отрезок используем для начала второго ряда. Подбиваем Z –образным приспособлением.</p> <p>6. Заканчиваем укладку, обмеряем и обрезаем крайнюю доску. Срезаем незначительно гребень или паз и промазываем гребень.</p> <p>Инструменты для работы: Слайд 18.</p>		<p>Слайд 13</p> <p>Слайд 14</p> <p>Слайд 15</p> <p>Слайд 16</p> <p>Слайд 17</p> <p>Слайд 18</p>
5. Первичная	П р о с м о т р ф и л ь м а « У к л а д к а	Просмотр фильма.	видеофильм «Укладка

<p>проверка понимания и закрепление, 6 мин</p>	<p>ламинированного паркета «замковым способом».</p> <p>Вопрос преподавателя: Преподаватель дополняет, исправляет.</p>	<p>Учащиеся комментируют.</p>	<p>ламинированного паркета «замковым способом».</p>
<p>6. Контроль усвоения, обсуждение допущенных ошибок и их коррекция, 4 мин.</p>	<p>Каждому учащемуся выдается карточка-задание.</p> <p>Задание: Расположить технологические операции укладки ламината в правильной последовательности (поставить номера операций), проверка правильности</p>	<p>Работа на карточках</p>	<p>Приложение 4</p>
<p>7. Рефлексия (подведение итогов занятия)</p> <p>2 мин</p>	<p>Преподаватель – Как вы считаете, сегодня на уроке мы достигли поставленной цели? дает характеристику работы группы и каждого обучающегося. Выставляет оценки.</p> <p>Д/задание – составить техпроцесс укладки ламинированного паркета клеевым способом. На следующем уроке будем знакомиться со способами ремонта паркетных полов.</p>	<p>отвечают устно</p>	

Используемая литература.

1. Степанов, Б.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: учебник / Б.А.Степанов. - 2-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2006.- 336с.
2. Крейдлин, Л.Н. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы: учебник / Л.Н.Крейдлин. – 2-е изд., стер. – М. :ПрофОбрИздат, 2002.-352с.
3. Ключев, Г.И. Столярно-плотничные, стекольные и паркетные работы повышенной сложности: учеб. пособие / Г.И.Ключев. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. - 240с.
4. Степанов, Б.А. Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева: учебник / Б.А.Степанов. - 5-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. -328с.

Интернет-ресурсы:


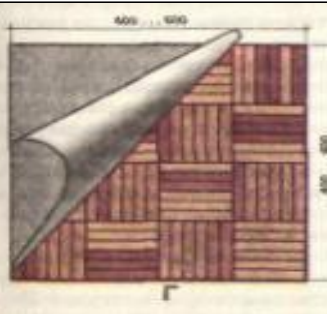





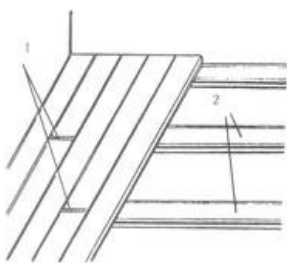


<http://soldi-tsk.ru/tehnologii-ukladki/ukladka-laminata/>

<http://www.rostov-don.ru/obj/506/527.htm>

видео:



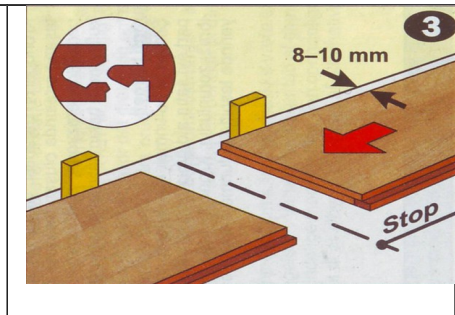
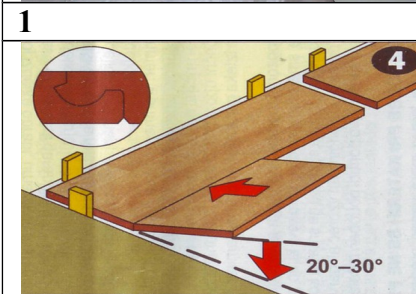

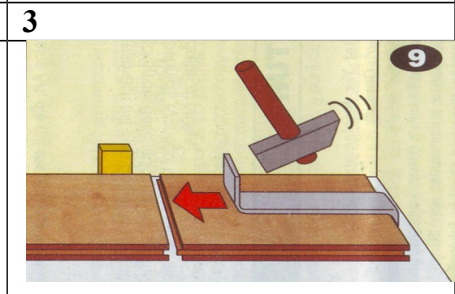
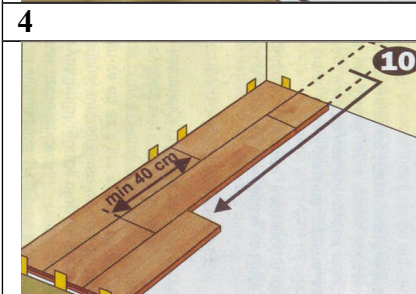
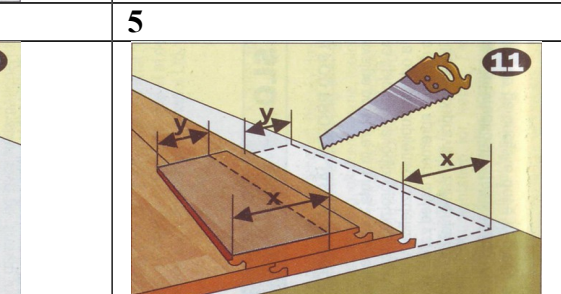
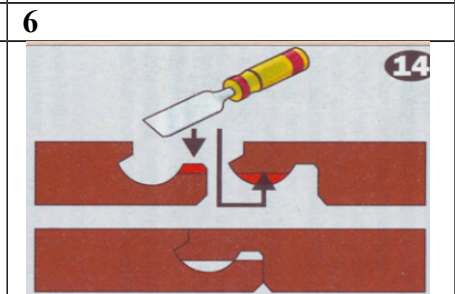

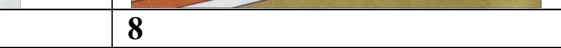

<http://www.youtube.com/watch?v=UcIFQvi1wrQ>

Приложение 1

			
1	2	3	4
			
5	6	7	8
			
9	10	11	

Ответ: 1. Штучный паркет; 2. Паркетная доска; 3. Мозаичный или наборный паркет; 4. Паркетные щиты; 5. Ламинированный паркет (ламинат); 6. Художественный паркет; 7. Паркет из пробки; 8. Виниловый паркет.

Приложение 2

№ п/п	Технология укладки «замковым способом»	Презентация Слайды №
1	На ранее подготовленное основание укладываем слой гидроизоляции. Для этого подойдет полиэтиленовая пленка толщиной 200 микрон. Чтобы получить цельную поверхность, полотна пленки пускаем внахлест с напуском в 15 – 20 см и склеиваем между собой при помощи скотча. Также делаем напуск на стены 10 – 15 см;	1
2	Вторым слоем на пленку укладываем подложку. Это может быть пробка, пенополистирол или вспененный полиэтилен. Пробку и пенополистирол укладываем встык, а пенополиэтилен внахлест. Все стыки проклеиваем скотчем;	2
3	От дальнего угла укладываем первую доску, сохраняя расстояние между паркетом и стеной 10мм	3
4	Укладываем первый ряд, стыкуя доски под углом 20-30 градусов.	4
5	В конце первого ряда доску обрезаем и отрезок используем для начала второго ряда. Подбиваем Z – образным приспособлением	5-7
6	Заканчиваем укладку, обмеряем и обрезаем крайнюю доску. Срезаем незначительно гребень или паз и промазываем гребень.	8-9

Для устройства ламинатных полов нужны следующие инструменты:

Название инструментов	Назначение
Молоток	Для забивания клиньев
Метр, уровень, угольник	Для разметки ламинатных пластин
Ножовка узкая, ножовка широкая, электролобзик	Для раскроя ламинатных пластин
Горизонтальный уровень	Для проверки горизонтальности поверхности
Электродрель	Для высверливания отверстий для крепления плинтуса

Технология укладки ламината замковым способом

№ операции	Технологические операции
	Положить подложку толщиной 2-3мм. Лучше подложку укладывать перпендикулярно ламинату с небольшим нахлестом на стены. Полосы подложки укладываем встык и проклеиваем скотчем
	Соединить следующую панель таким же образом.
	Готовим стяжку: ровная, сухая.
	Соединить панель с помощью металлического бруска.
	Укладываем 1 доску, сохраняя расстояние между паркетом и стеной 10мм.
	Отрезать по ширине панель последнего ряда. Срезать незначительно гребень или паз. Нанести клей на срезанные края. Вложить и прикрепить панель
	Положить пароизоляционную пленку толщиной 2мм. Укладываем с припуском на стены 2- см и с нахлестом листов 10-15 см м скрепляем скотчем
	Вложить панель под углом 20-30 градусов и осторожно опустить.
	Начинаем укладку следующего ряда от отрезанной части панели предыдущего ряда.
	Размечаем и обрезаем последнюю доску ряда.