

**КОПИЯ**

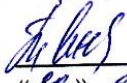
Департамент образования Приморского края  
Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
« Спасский политехнический колледж»

РАССМОТРЕНО

Предметно - цикловой комиссией  
Протокол № 1 от «30» 08 2018 г  
/ А.Е. Азанов/  
«30» 08 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

 /Т.М. Лень/  
«30» 08 2018 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИИ  
ШТУКАТУР, МАЛЯР(СТРОИТЕЛЬНЫЙ)**

Для обучения лиц с ОВЗ на базе специального коррекционного  
образовательного учреждения по программам профессиональной подготовки.

Профессии по ОК 016-94 – «штукатур», «маляр (строительный)»

13450 «Маляр (строительный)»

**Срок обучения** - 1год 10мес.

на базе специальной (коррекционной)

общеобразовательной школы 8 - типа

2018г.

## Содержание рабочей программы производственного обучения

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание</b>	<b>Стр.</b>
1	Пояснительная записка.	2
2	Тематический план	3
3	Содержание рабочей программы	4
4	Почасовой -тематический план	5-7
5	Перечень производственно – практических работ.	8-10
6	Требования к качеству профессиональной подготовки Квалификационный разряд по профессии	11-15
7	Требования к результатам освоения профессиональной подготовки образовательной программы.	16
8	Перечень литературы и средств обучения	17

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения начального профессионального образования ГОУ ПОУ «Спасский политехнический колледж» предназначен для обучения лиц с ОВЗ на базе специального коррекционного образовательного учреждения по программам профессиональной подготовки, согласно перечню профессиональной подготовки, утверждённому Приказом Министерства образования и науки от 1 апреля 2011 г. № 1440. Маляр строительный 13460, Штукатур 19727.

Учебный план разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии начального профессионального образования (НПО) **270802.10 Мастер отделочных строительных работ** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 373 от 16 апреля 2010 г.

## 2. Тематический план производственного обучения

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Вводное занятие	4
1	Техника безопасности и пожарная безопасность	3
	<b>ПМ.01 Выполнение штукатурных работ</b>	<b>137</b>
2	Выполнение работ по простому оштукатуриванию поверхностей и ремонту штукатурки	77
3	Выполнение работ средней сложности по оштукатуриванию поверхности и ремонту штукатурки	60
	<b>ПМ.02 Выполнение малярных работ</b>	<b>144</b>
4	Выполнение простых работ по окрашиванию, и ремонту поверхностей	81
5	Выполнение работ средней сложности по окрашиванию и ремонту поверхностей	63
	Итого	288

### **3.Содержание рабочей программы**

#### **Тема №1. Вводное занятие**

Инструктирование по мерам безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности на строительство. Знакомство с характером работы строительных организаций, рабочим местам.

#### **Тема № 2,3 Выполнение простых работ и средней сложности по оштукатуриванию поверхности и ремонту штукатурки.**

Подготовка различных поверхностей под штукатурные работы.

Приготовление штукатурных растворов с различными составляющими, нанесение растворов на поверхность различным инструментом и способами.

Разравнивание и затирка. Оштукатуривание углов, откосов, ниш, оконных и дверных проёмов, колонн. Контроль качества выполненных работ.

Организация рабочего места согласно задания. Выполнение ремонтных работ штукатурки. Заделывание трещин, отслаивание штукатурки, отшелушенных мест. Ремонт штукатурки колонн, балок, наличников, карнизов, оконных и дверных проёмов, лестничных проёмов.

Контроль качества выполненных работ.

#### **Тема №4,5 Выполнение простых и средней сложности работ по окрашиванию и ремонту поверхности.**

Организация рабочего места согласно полученного задания.

Подготовка ранее окрашенных поверхностей под новую окраску.

Грунтование клеевым раствором. Масляная грунтовка. Огрунтовка поверхности ручным и механизированным способом. Приготовление подмазочных паст, шпатлёвок, грунтовок, водных окрасочных составов.

Окраска поверхности ручным и механизированным способами. Окраска водными, неводными, масляными составами.

**4.Поурочно - тематический план производственного обучения.  
2 –курс 288 ч.**

N п/п	Тема	Количество во часов	Компетенции	УУ
1	1.Вводное занятие. Содержание труда отделочников 2.Техника безопасности и пожарная безопасность в мастерских.	4  3	ОК 1, ОК 2,	2
2-3	<b>Выполнение работ по простому оштукатуриванию поверхностей и ремонту штукатурки</b>  1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание 2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание 3 Обмазка оконных и дверных обрамлений, заделка борозд и каналов. 4 Отделка рустов. 5 Обмазка оконных и дверных обрамлений. 6 Однослойная штукатурка. 7. Оштукатуривание внутренних откосов. 8 Отделка рустов. 9 Улучшенная штукатурка стен. 10 Штукатурная обработка бетонных поверхностей (при сплошном выравнивании, при обработке отдельных мест). 11 Улучшенная штукатурка стен. 12Однослойная штукатурка. 13 Ремонт улучшенной штукатурки. 14 Выравнивание бетонных поверхностей. 15 Выравнивание бетонных поверхностей. 16 Ремонт штукатурки.	<b>137</b>  7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4.	2

	17 Железнение цементной штукатурки.	7		
	18 Ремонт штукатурки	7		
	19 Оштукатуривание фасадов обычной штукатуркой.	7		
	20 Проверка качества выполненных работ. Выявление и исправление дефектов.	4		
4-5	<b>Выполнение работ средней сложности по окрашиванию и ремонту поверхностей.</b>	<b>144</b>	ОК 1, ОК 2, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4.	2
	1. Подготовка поверхностей под водную окраску.	4		
	2. Очистка поверхностей от загрязнений, отслаивающейся краски.	7		
	3. Окраска неводными составами вручную.	7		
	4. Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.	7		
	5 Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.	7		
	6. Окраска поверхностей водным составом ручным краскопультом.	7		
	7. Основные неисправности краскопультов и способы их устранения.	7		
	8 Окраска неводными составами вручную.	7		
	9. Окраска неводными составами вручную.	7		
	10. Окраска панелей, фризов и вытягивание филонок.	7		
	11. Накатка рисунков узорными валиками.	7		
	12 Очистка поверхностей от загрязнений, отслаивающейся краски.	7		
	13. Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.	7		
	14. Огрунтовка поверхностей ручными инструментами.	7		
	15 Шпатлевание поверхностей			

вручную и механизированным способом.	7		
16. Шлифование прошпатлеванных поверхностей ручным инструментом.	7		
17. Окраска ручными инструментами стен и потолков.	7		
18. Окраска ручными инструментами окон, дверей.	7		
19. Окраска ручными инструментами полов.	7		
20. Окраска ручными инструментами деревянных поручней.	7		
21. Проверка качества выполненных работ. Выявление и исправление дефектов	7		
Всего за курс обучения:	288		



**5.Перечень  
производственной практики  
«Штукатур, маляр (строительный)»**

№ темы	Наименование темы	К-во часов на тему	К-во часов на задание	Название производственных заданий	Ед. измерения
1	Вводное занятие	4	4	Вводное занятие	
2	Безопасность труда и пожарная безопасность	3	3	Безопасность труда и пожарная безопасность	
5	Выполнение простых работ и средней сложности по оштукатуриванию поверхности и ремонту штукатурки.	137	7	1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	М <sup>2</sup>
7			2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	М <sup>2</sup>	
7			3 Обмазка оконных и дверных обрамлений, заделка борозд и каналов.	М <sup>2</sup>	
7			4 Отделка рустов.	М <sup>2</sup>	
7			5 Обмазка оконных и дверных обрамлений.	М <sup>2</sup>	
7			6 Однослойная штукатурка.	М <sup>2</sup>	
7			7. Оштукатуривание внутренних откосов.	М <sup>2</sup>	
7			8 Отделка рустов.	М <sup>2</sup>	
7			9 Улучшенная штукатурка стен.	М <sup>2</sup>	
7			10 Штукатурная обработка бетонных поверхностей (при сплошном выравнивании, при обработке отдельных мест).	М <sup>2</sup>	
7			11 Улучшенная штукатурка стен.	М <sup>2</sup>	
7			12 Однослойная штукатурка.	М <sup>2</sup>	
7			13 Ремонт улучшенной штукатурки.	М <sup>2</sup>	
7			14 Выравнивание бетонных поверхностей.	М <sup>2</sup>	
7			15 Выравнивание бетонных поверхностей.	М <sup>2</sup>	
7			16 Ремонт штукатурки.	М <sup>2</sup>	
			17 Железнение цементной штукатурки.	М <sup>2</sup>	

			7	18 Ремонт штукатурки	M <sup>2</sup>
				19 Оштукатуривание фасадов обычной штукатуркой.	M <sup>2</sup>
			3	20 Проверка качества выполненных работ. Выявление и исправление дефектов.	
7	<b>Выполнение простых и средней сложности работ по окрашиванию и ремонту поверхности.</b>	144	4	1. Подготовка поверхностей под водную окраску.	M <sup>2</sup>
			7	2. Очистка поверхностей от загрязнений, отстающей краски.	M <sup>2</sup>
			7	3. Окраска неводными составами вручную.	M <sup>2</sup>
			7	4. Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.	M <sup>2</sup>
			7	5 Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.	M <sup>2</sup>
			7	6. Окраска поверхностей водным состава ручным краскопультом.	M <sup>2</sup>
			7	7. Основные неисправности краскопультов и способы их устранения.	
			7	8 Окраска неводными составами вручную.	M <sup>2</sup>
			7	9. Окраска неводными составами вручную.	M <sup>2</sup>
			7	10. Окраска панелей, фризов и вытягивание филенок.	M <sup>2</sup>
			7	11. Накатка рисунков узорными валиками.	M <sup>2</sup>
			7	12 Очистка поверхностей от загрязнений, отстающей краски.	M <sup>2</sup>
			7	13. Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.	M <sup>2</sup>
				14. Огрунтовка поверхностей ручными инструментами.	M <sup>2</sup>
				15 Шпатлевание поверхностей	M <sup>2</sup>

				вручную.	
				16. Шлифование прошпатлеванных поверхностей ручным инструментом.	М <sup>2</sup>
			7	17.Окраска ручными инструментами стен и потолков.	М <sup>2</sup>
			7	18. Окраска ручными инструментами окон, дверей.	М <sup>2</sup>
				19.Окраска ручными инструментами полов.	
			7	20.Окраска ручными инструментами деревянных поручней.	М <sup>2</sup>
			7	21 Проверка качества выполненных работ. Выявление и исправление	
			7	дефектов	

**6.Требования к качеству профессиональной подготовки  
Квалификационный разряд по единому тарифно-квалификационному  
справочнику работ и профессий рабочих, утверждённому Приказом  
Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля  
2007 г. №243**

**Маляр строительный**

**2-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение простейших работ при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей. Очистка поверхностей металлическими шпателями, скребками, щетками, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора. Сглаживание поверхностей лещадью, пемзой.

Проолифливание поверхностей кистью и валиком. Подмазывание отдельных мест. Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором с приготовлением раствора. Соскабливание старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Предохранение поверхностей от набрызгав краски.

**Должен знать :** виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обоевых работ; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений.

**3-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение простых работ по окрашиванию, оклеиванию и ремонту поверхностей. Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой трещин. Приготовление и перетирка шпатлевочных составов. Шпатлевание поверхностей вручную. Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом. Грунтование поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей. Покрытие поверхностей лаками на основе битумов вручную. Обрезка кромок обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен бумагой. Варка клея.

**Должен знать:** основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания; свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных и обоевых работ; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; способы варки клея и раскроя обоев.

**4-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение работ средней сложности при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей. Шпатлевание, проолифливание и грунтование поверхностей механизированным инструментом. Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Вытягивание филенок без подтушевывания. Окрашивание по трафарету в один тон. Приготовление грунтовочных, окрасочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Оклеивание поверхностей стен обоями простыми и средней плотности или тканями. Смена обоев, наклеенных внахлестку. Окрашивание рам масляной краской. Удаление пятен на оклеенных поверхностях. Обрезка кромок обоев на обоерезальной машине. Пакетный раскрой обоев на станке.

**Должен знать :** требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ, к качеству окрашенных и оклеенных поверхностей; способы приготовления окрасочных составов; устройство и правила эксплуатации обслуживаемых машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления); устройство и принцип действия обоерезальных машин; устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций.

### **5-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение сложных работ при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей. Окрашивание поверхностей механизированным инструментом и агрегатами высокого давления. Торцевание и флейцевание поверхностей. Вытягивание филенок с подтушевкой. Окрашивание по трафарету в два и более тона. Декоративное покрытие поверхностей в один или несколько тонов. Декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень. Отделка поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона. Копирование и вырезание трафаретов любой сложности. Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех. Оклеивание стен высококачественными обоями, дерматином, древесными обоями и т.п. Оклеивание потолков обоями. Смена обоев, наклеенных впритык. Отделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками.

**Должен знать:** способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие; устройство и правила эксплуатации окрашивающих агрегатов высокого давления; способы копирования и вырезания трафаретов; способы подбора окрасочных составов; способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня.

### **6-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение особо сложных работ при окрашивании, художественной (альфрейной) отделке и ремонте поверхностей. Рельефное и фактурное окрашивание. Аэрографическая отделка поверхностей. Орнаментальная роспись в несколько тонов. Объемная роспись. Роспись по рисункам и эскизам, от руки по припороху. Составление тональной гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам. Декоративное лакирование. Бронзирование, золочение и серебрение поверхностей.

**Должен знать:** виды росписей и шрифтов; способы подбора и составления трафаретов; способы и приемы росписи поверхностей; правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия.

## Штукатур

### 2-й разряд

**Характеристика работ.** Изготовление вручную и прибивка драночных щитов, камышовых плетенок и штучной драни. Прибивка изоляционных материалов и металлических сеток. Приготовление вручную сухих смесей (гарцовка) по заданному составу. Загрузка бункера-питателя материалами при пневматической подаче гипса или цемента. Набивка гвоздей и оплетение их проволокой. Насечка поверхностей вручную. Пробивка гнезд вручную с постановкой пробок. Процеживание и перемешивание растворов. Уход за штукатуркой. Транспортировка используемых материалов в пределах рабочей зоны.

**Должен знать:** виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчанойнакрывке поверхностей; основные виды штукатурок и штукатурных растворов; способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчануюнакрывку.

### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Покрытие поверхностей простой штукатуркой и ремонт простой штукатурки. Сплошное выравнивание поверхностей. Насечка поверхностей механизированным инструментом. Натягивание металлической сетки по готовому каркасу.

Обмазка раствором проволочной сетки. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов. Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Приклейка листов сухой штукатурки по готовым маякам. Прибивка листов сухой штукатурки к деревянным поверхностям. Оконопачивание коробок и мест примыканий крупнопанельных перегородок. Зачистка и подмазка плит и блоков вентиляционных коробов. Перетирка штукатурки.

**Должен знать:** свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах и беспесчаной накрывке поверхностей; назначение и способы приготовления раствора из сухих смесей; составы мастик для крепления сухой штукатурки; способы устройства вентиляционных коробов.

#### **4-й разряд**

**Характеристика работ.** Промаячивание поверхностей с защитой их полимерами. Нанесение штукатурного раствора на поверхность с помощью растворонасоса. Улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямолинейных поверхностей стен, потолков, гладких столбов, пилястр, ниш с откосами, балок постоянного сечения и ремонт улучшенной штукатурки. Покрытие штукатуркой откосов, заглушин и отливов. Вытягивание падуг с разделкой углов. Устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску. Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновыми панелями. Отделка лузг и усенков. Механизированное нанесение раствора на оштукатуренные поверхности. Торкретирование поверхностей с защитой их полимерами. Отделка откосов сборными элементами. Покрытие штукатуркой камер коробов и каналов теплоизоляции стен по стальной сетке. Железнение поверхности штукатурки. Устройство цементно-песчаных оснований под кровли и полы. Установка и крепление рамок для клапанов и жалюзи. Установка приборов жилищной вентиляции с проверкой их действия и укрепления подвесок и кронштейнов. Приготовление декоративных растворов и растворов для штукатурок специального назначения (гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких, рентгенонепроницаемых и др.) по готовым рецептам. Механизированная затирка отделочного слоя.

**Должен знать:** составы и способы приготовления декоративных растворов, растворов для штукатурки специального назначения и бетонов для торкретирования; виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания; свойства растворов с химическими добавками (хлористые растворы, растворы с добавлением поташа, хлористого кальция) и правила обращения с ними; способы выполнения улучшенной штукатурки; способы промаячивание поверхностей; устройство растворонасосов, цемент-пушки и

форсунок к ним; устройство затирочных машин; требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; способы механизированного нанесения растворов и торкретирования поверхностей.

## **5-й разряд**

**Характеристика работ.** Нанесение раствора на криволинейные поверхности ручным и механизированным способами. Отделка поверхностей набрызгом. Высококачественная штукатурка стен, потолков, столбов, пилястр и колонн постоянного сечения гладких и с каннелюрами. Покрытие штукатуркой плоских потолков с кессонами любого очертания. Нанесение на поверхность декоративных растворов и их обработка вручную и механизированным инструментом. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. Разметка и прорезка рустов на оштукатуренных поверхностях, в том числе и на фасадах. Отделка фасадов декоративной штукатуркой. Устройство наливных полов и оснований под полы. Ремонт декоративной штукатурки фасадов отдельными местами и высококачественной штукатурки внутренних поверхностей зданий. Покрытие поверхностей гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими и рентгенонепроницаемыми растворами.

**Должен знать:** способы выполнения высококачественной штукатурки; технологию и способы декоративного покрытия штукатуркой фасадов; приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей; устройство шаблонов для вытягивания тяг; способы выполнения гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких, рентгенонепроницаемых штукатурок.

## **6-й разряд**

**Характеристика работ.** Вытягивание тяг постоянного и переменного сечения на криволинейных поверхностях. Разбивка и покрытие штукатуркой криволинейных потолков с кессонами любого очертания. Покрытие штукатуркой столбов, колонн, пилястр и балок переменного сечения, гладких и с каннелюрами. Покрытие штукатуркой столбов, колонн, пилястр и балок постоянного сечения декоративными растворами. Разбивка и покрытие штукатуркой многоцентровых и стрельчатых куполов, сводов и арок. Вытягивание сложных розеток из нескольких центров. Покрытие штукатуркой "сграффито" по эскизам. Ремонт штукатурок специального назначения и сложной конфигурации.



**Должен знать:** способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку; приемы и методы выполнения художественной штукатурки.

## **7.Требования к результатам освоения профессиональной подготовки образовательной программы**

Выпускник, освоивший программу профессиональной подготовки, должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### **Выполнение штукатурных работ:**

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

### **Выполнение малярных работ:**

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

ПК 3.3. Оклеивать поверхности различными материалами.

ПК 3.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

## **8. Перечень литературы и средств обучения**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт начального профессионального образования по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ № 373 от 16 апреля 2010 г.
2. Завражин Н.Н. Отделочные работы. М. Академия, 2006
3. Зубрилина С.Н. Справочник штукатура. Ростов-на-Дону: Феникс, 2003
4. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы. М.: Академия, 2001
5. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. М.: Академия, 2004
6. Смирнов В.А., Ефимов Б.А., Кульков О.В. и др. Материаловедение для отделочных строительных работ. М.: Академия, 2004
7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. М.: Академия, 2006
8. Мороз А.Н. Маляр. Технология организации работ. Ростов-на-Дону: Феникс, 2006

### **Интернет-ресурсы:**

[www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) – Российская государственная библиотека им. Ленина

<http://www.rgdb.ru/> - Российская государственная детская библиотека