

Пояснительная записка

Описание	<p>Учебная программа предназначена для реализации требований к уровню подготовки и обязательному содержанию дисциплины «Спецтехнология».</p> <p>Цель дисциплины - дать теоретические основы профессиональных знаний в области основных технологических приемов и операций по оштукатуриванию и окраске поверхностей Перечень разделов и тем является обязательным для изучения и не может быть изменен в сторону уменьшения.</p> <p>Для реализации рабочей учебной программы по дисциплине «Спецтехнология» рекомендуются следующие формы организации обучения: лекции, практические занятия и контрольные работы.</p>
Формируемые компетенции	Роль и значение дисциплины в подготовке конкурентоспособных кадров – подготовить специалиста, владеющего общими основами и умениями в области основных видов отделочных работ и технологических процессов .
Пререквизиты	Пререквизиты Изучаемый курс базируется на знании следующих дисциплин: Математика; Физика; Электротехника; Охрана труда.
Постреквизиты	Знания, полученные на уроках используются при проведении: Производственного обучения и производственной практики
Необходимые средства обучения,оборудование	1. Сборники тестовых заданий 2. Методические указания
Контактная информация преподавателя (ей):	тел.: 8-777-951-23-06
ФИО:	Клейн Наталья Викторовна

**Распределение часов по
семестрам**

Код и наименование модуля(дисциплина)	Всего часов в модуле	В том числе					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Спецтехнология	364		48	68	84	108	56
Итого на обучение по модулю	364		48	68	84	108	56

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки и/или темы занятий	Всего часов	Из них			Оценочное задание	Тип занятия
				Теоретические	Лабораторно-практические	Индивидуальные		
1	Введение.	Значение строительных материалов для отрасли строительства	2	2			Подготовить сообщение	лекция
		Требования строительных норм и правил	2	2			Подготовить сообщение	лекция
		После прохождения раздела студенты должны знать - номенклатуру строительных материалов - требования строительных норм и правил После прохождения раздела студенты должны уметь: - пользоваться таблицами ГОСТ						
2	Гигиена труда и производственная санитария	Задачи гигиены труда и производственной санитарии	2	2			Подготовить сообщение	лекция
		Санитарные требования к рабочим помещениям.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Оказание первой доврачебной помощи.	2	2				лекция
		Порядок сообщения о происшедшем несчастном случае.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		После прохождения раздела студенты должны знать: - требования промышленной санитарии, пожарной						

		безопасности; - организацию обеспечения безопасных условий труда. После прохождения раздела студенты должны уметь: - правильно организовать рабочее место с учетом характера деятельности условий труда					
3	Охрана труда , электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.	Требования безопасности труда	4	4		Подготовить сообщение	лекция
		Тема Основные причины травматизма	4	4		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Особенности штукатурных работ в зимних условиях.	4	4		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Электробезопасность.	3	3		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Пожарная безопасность	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Охрана труда в строительстве	1		1	Выполнение практической	комбинированный
		После прохождения раздела студенты должны знать: - требования пожарной и электробезопасности; -организация рабочего места штукатура -оказание первой помощи После прохождения раздела студенты должны уметь: - соблюдать правила ухода и использование электрических приборов; - рационально применять электроинструменты. -оказывать первую помощь.					

4	Общие сведения о зданиях и сооружениях	Тема Классификация зданий и сооружений.	4	4		Составление схем	лекция	
		Тема Конструктивные элементы здания	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный	
		Тема Архитектурные элементы здания.	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный	
		Тема Основные части зданий и их характеристики.	5	5		Составление кроссвордов	комбинированный	
		После прохождения раздела студенты должны уметь: - определение зданий и сооружений; - виды зданий и их классификация ; - основные части здания. После прохождения раздела студенты должны уметь: - классифицировать здания и сооружения ; работать по схемам зданий.						
		Тема Понятие о труде отделочника.	3	3		Подготовить сообщение	комбинированный	
		Тема Последовательность ведения отделочных работ	2			Подготовить сообщение	комбинированный	
5	Общие сведения об отделочных работах	Тема Виды отделки	2	2		Подготовить сообщение	лекция	
		Тема Наружняя отделка зданий	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный	
		Тема Внутренняя отделка	2	2		Подготовка к квестам	комбинированный	
		Тема Отделочные работы	2		2	тесты	комбинированный	
		После прохождения раздела студенты должны знать:						

		- классификацию отделочных работ; применение материалов для отделки После прохождения раздела студенты должны уметь: - составлять схему последовательности отделочных работ					
6	Механизмы , приспособления , инструменты , Инвентарь.	Тема Машины для приготовления растворов смесей	2	2		Составление схем	комбинированный
		Тема Растворонасосы	2	2		Составление схем	комбинированный
		Тема: Раствороводы и штукатурные форсунки	2	2		Составление схем	комбинированный
		Тема Передвижные торкретные установки	2	2		Составление схем	комбинированный
		Тема Передвижные штукатурные станции	2	2		Составление схем	комбинированный
		Тема Ручные электрические машины	2	2		Составление схем	комбинированный
		Тема Ручной инструмент	2	2		Составление таблицы	комбинированный
		Тема Приспособления и инвентарь	2	2		Составление таблицы	комбинированный
		Тема Леса , подмости, люльки для штукатурных работ	2	2		Составление таблицы	комбинированный
		Тема Нормокомплект для производства штукатурных работ	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный

		Тема Нормокомплект для производства штукатурных работ	2		2		Решение задач	комбинированный
		После прохождения раздела студенты должны знать: - виды и устройства машин и механизмов для нанесения, транспортировки и изготовления растворов После прохождения раздела студенты должны уметь: - читать схемы устройств строительных машин						
7	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Тема Виды и характеристики поверхностей подлежащих оштукатуриванию , требования СНиП 3.04-01-87" Изоляционные и отделочные работы”	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Подготовка каменных и бетонных поверхностей	2				Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Подготовка деревянных поверхностей	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Подготовка металлических и разнородных поверхностей	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Заделка стыков	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Установка сеток	2	2			Подготовить сообщение	
		Тема Наименование , назначение и правила применения инструмента , приспособления и инвентаря. ТБ при производстве работ.	2	2			Подготовить сообщение	лекция
		Тема Подготовка поверхностей под оштукатуривание	2	2	2		Составление ИТК	комбинированный

		После прохождения раздела студенты должны знать: - технологическую последовательность подготовки всех видов поверхностей После прохождения раздела студенты должны уметь: - определять технологическую последовательность подготовки поверхности в зависимости от вида поверхности					
		Тема Штукатурные слои	2	2			комбинированный
8	Характеристика штукатурных работ	Тема Техника нанесения раствора разными инструментами штукатурной лопаткой , ковшом , соколом .	4	4		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Техника намазывания раствора разными инструментами	4	4		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Разравнивание раствора разными инструментами	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Техника нанесения накрывки	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Заглаживание раствора гладилками	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Лузги , усенки , фаски технология отделки	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Специальные штукатурки	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Требования к качеству штукатурки. Допустимые отклонения монолитной штукатурки.	2	2		Составление таблицы	комбинированный
		Тема Основные трудовые процессы при оштукатуривании	2		2	Составление ИТК	комбинированный

		Тема Характеристика штукатурных работ	2		2		тесты	комбинированный
		<p>После прохождения раздела студенты должны знать:</p> <p>-способы нанесения раствора на поверхность; слои и их назначение; приемы разравнивания; составы и подвижность растворов; составы растворов для обрызга, грунта, накрывки и однослойной штукатурки</p> <p>После прохождения раздела студенты должны уметь:</p> <p>-делать оценку качества оштукатуренной поверхности; составлять технологические карты на трудовые процессы при оштукатуривании.</p>						
9	Выполнение штукатурных работ вручную.	Тема Провешивание поверхностей. Устройство маяков и марок	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Провешивание поверхностей и устройство маяков и марок	2		2		Составление ИТК	комбинированный
		Тема Простая , улучшенная штукатурка и высококачественная	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Простая , улучшенная и высококачественная штукатурка.			2		Составление ИТК	комбинированный
		Тема Технология оштукатуривания различных поверхностей	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Отделка рустов	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Выполнение штукатурки с использованием сухих смесей и комбинированных накрывочных растворов.	2	2			Подготовитьсообщение	комбинированный

	Тема Расчет объема материалов при выполнении штукатурки различными составами.	2		2		Решение задач	комбинированный
	Тема Дефекты штукатурки	2	2			Составление таблицы	комбинированный
	Тема Выполнение штукатурных работ	2		2		тесты	комбинированный
	После прохождения раздела студенты должны знать: -виды марок и маяков; способы устройства марок и маяков; технологию оштукатуривания по маякам; виды штукатурок - характеристики простой, улучшенной и высококачественной штукатурок После прохождения раздела студенты должны уметь: -составлять схему установки маяков на стенах и потолках ; - классифицировать виды штукатурок Составлять техкарту на оштукатуривание простое, улучшенное, высококачественное						
	Тема Оштукатуривание оконных и дверных откосов.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
10	Отделка проемов. Прочие штукатурные работы.						
	Тема Оштукатуривание откосов	2		2		Составление ИТК	комбинированный
	Тема Установка откосов и подоконников	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Оштукатуривание лестничных клеток и печей.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	После прохождения раздела студенты должны знать: -определение угла рассвета; навешивание правил; способы натирки усенок и фасок.						

		После прохождения раздела студенты должны уметь: -составлять техкарту на основные трудовые процессы						
		Тема Виды тяг и их элементы. Простейшие тяги.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
11	Оштукатуривание тяг.	Тема Прямоугольные тяги . Криволинейные тяги	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема выполнение работ по устройству тяг. Изготовление шаблона.	2		2		Составление ИТК	комбинированный
		Тема Оштукатуривание колонн , арок , пилястр.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема оштукатуривание четырехгранных колонн.			2		Составление ИТК	комбинированный
		После прохождения раздела студенты должны знать: -технологические последовательности оштукатуривания колонн, пилястр, всех видов тяг; виды архитектурных деталей штукатурки После прохождения раздела студенты должны уметь: - составлять технологические последовательности оштукатуривания колонн, пилястр, архитектурных деталей						
12	Выполнение штукатурных работ механизированным способом.	Тема Технология механизированных штукатурных работ	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Техника безопасности при производстве работ	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		После изучения раздела студенты должны знать:						

		-последовательность оштукатуривания поверхностей при механизированном способе. -технику безопасности при производстве работ. После изучения раздела студенты должны уметь: -составлять схему выполнения работ при механизированном оштукатуривании						
13	Наружные штукатурные работы	Тема Виды фасадных штукатурок.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Цветные известково-песчаные штукатурки.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Каменные штукатурки технология выполнения	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Требования к качеству декоративной штукатурки. Организация работ	2	2			Составление таблицы	комбинированный
		Тема оштукатуривание фасада.	2		2		Составление ИТК	комбинированный
		После прохождения раздела студенты должны знать: - виды декоративных штукатурок; технологическую последовательность выполнения декоративных штукатурок, технологию оштукатуривания фасадов; требования к штукатурке фасада; составы декоративных штукатурок После прохождения раздела студенты должны уметь: - составлять формулу штукатурок, применяемых для оштукатуривания фасадов; составлять карту оштукатуривания фасада здания						

	Тема Подготовка материалов	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
Отделка листами сухой штукатурки.	Тема Монтаж гипсокартонных листов на мастике	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Монтаж гипсокартонных листов на каркас	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Расчет материалов, необходимых для облицовки стен ГКЛ	2		2		Решение задач	комбинированный
	Тема Отделка откосов , лестничных клеток , устройство карнизов .	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Технология устройства подвесного потолка на основе деревянного и металлического каркаса. Подготовительные работы.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Шпатлевание и оштукатуривание листов. Отделка швов между гипсокартонными листами.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Отделка поверхностей каркасным и безкаркасным способом.	2		2		Составление ИТК	практическая
	Тема Облицовка стен ГКЛ	2		2		тесты	комбинированный
После прохождения раздела студенты должны знать: - виды сухой штукатурки; размеры листов; технологическую последовательность обшивки поверхностей сухой штукатуркой; требования к качеству обшивки После изучения раздела студенты должны уметь: - составлять схему							

		технологической последовательности обшивки поверхности листами сухой штукатурки					
		Тема Виды дефектов оштукатуренной поверхности в процессе эксплуатации.	2	2		Составление таблицы	комбинированный
15	Ремонт оштукатуренной поверхности	Тема Ремонт оштукатуренной поверхности.	2	2		Подготовит ьсообщение	комбинированный
		Тема Основные повреждения поверхности из гипсокартона.	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Ремонт поверхности, отделанной ГКЛ	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		После изучения раздела студенты должны знать: - дефекты штукатурок и способы их устранения; требования качества отремонтированных поверхностей; технику безопасности. После изучения раздела студенты должны уметь: -определять дефекты штукатурки и способы их устранения					
16	Основы производства малярных работ	Тема Классификация малярных работ. Требования , предъявляемые к поверхности под окрашивание.	2	2			комбинированный
		Тема Определение видов окраски и объемов работ.			2	Решение задач	комбинированный
		Тема Инструменты и механизация в малярных работах	2	2		Составление таблицы	комбинированный
		Тема Краскопульты	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Окрасочные агрегаты	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный

	Тема Компрессоры , масловодоотделители, красконагнетательные баки	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Краскораспылители, аппараты пневматического распыления.	2				Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Машины и механизмы , используемые при малярных работах. Леса и подмости.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Основы цветоведения						
	Тема Свет и цвет в природе Выбор цвета окраски поверхности	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Восприятие цвета; цветовой контраст; пространственные свойства цвета	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Подбор цветовой гаммы для окраски помещения. Смешивание красок.	2		2		Составление таблицы	комбинированный
	После изучения раздела студенты должны знать: -подбор цветовой гаммы окраски помещения в зависимости от назначения -устройство машин и механизмов для производства работ -средства подмащивания при выполнении работ После изучения раздела студенты должны уметь: -производить расчет потребности материалов и объемов работ; -читать схемы механизмов для производства работ.						

17	Технология малярных работ	Тема Подготовка поверхности под окраску	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Технология подготовки поверхностей под окраску.	2		2	Составление ИТК	комбинированный
		Тема Способы приготовления и нанесения грунтовочных составов	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Способы приготовления и нанесения грунтовочных составов.	2		2	Составление ИТК	комбинированный
		Тема Подмазочные пасты. Приготовление и нанесение.	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Подмазочные пасты..	2		2	Составление ИТК	комбинированный
		Тема Шпатлевки	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Приготовление и нанесение шпатлевки	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Приготовление и нанесение шпатлевки	2		2	Составление ИТК	комбинированный
		Тема Покрытие поверхностей лаками на основе битума	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		После изучения раздела студенты должны знать: -технологию подготовки поверхностей под окраску; -технологию нанесения грунтовки, шпатлевки, подмазочной пасты. После изучения раздела студенты должны уметь -составлять техкарты на основные трудовые процессы					
18	Окраска водными	Тема Связующие для водных окрасочных составов.	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный

составами.	Классификация связующих. Неорганические связующие.						
	Тема Животные клеи	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Растительные и синтетические клеи	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Пигменты и наполнители.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Ручные инструменты..	2		2		Составление таблицы	комбинированный
	Тема Водные колеры	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Составы и способы нанесения водных окрасочных составов. Клеевые составы.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Окрашивание поверхностей клеевыми окрасочными составами,	2		2		Составление ИТК	комбинированный
	Тема Известковые составы	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
Тема Окрашивание поверхностей известковыми составами ,	2		2		Составление ИТК	комбинированный	
	Тема Силикатные и синтетические вододисперсионные составы.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Окрашивание поверхностей вододисперсионными и силикатными составами валиками.	2		2		Составление ИТК	комбинированный
	Тема Простая и улучшенная окраска поверхностей водными составами.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Дефекты водных окрасок и способы их устранения	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
	Тема Дефекты водных окрасок и способы их устранения.			2		Составление таблицы	комбинированный

		Тема Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной окраске поверхностей водными составами.	2	2		Составление таблицы	комбинированный
		Тема Окраска водными составами	2		2	тесты	комбинированный
		После изучения раздела студенты должны знать: -технологию выполнения простейших малярных отделок После изучения раздела студенты должны уметь: -составлять техкарту на простейшие малярные отделки					
19	Оклеивание обоями	Тема Виды оклеечных и обоевых материалов.	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Клеи	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Виды поверхности оклеиваемых обоями и требования к ним. Подготовка поверхности под оклейку обоями. Инструменты и приспособления для обоевых работ, организация рабочего места.	2	2		Составление таблицы	комбинированный
		Тема Подготовка поверхностей и обоев к наклеиванию Приготовления клея	2		2	Составление ИТК	комбинированный
		Тема Технология оклеивания поверхности обоями	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Оклеивания стен бумажными обоями	2		2	Составление ИТК	комбинированный
		Тема Виды "Жидких обоев". Приемы нанесения их на поверхность, используемые инструменты	2	2		Подготовить сообщение	комбинированный

		Тема Определение расхода рулонов обоев для оклеивания поверхностей. Организация работ	2		2		Решение задач составление схемы	комбинированный
		Тема Дефекты обоечных работ. Способы их устранения.	2	2			Составление таблицы	комбинированный
		Тема "Обойные работы"	2		2		тесты	комбинированный
		После прохождения раздела студенты должны уметь: -приготавливать клей заданного состава и консистенции.; - получать ровную кромку при резке обоев вручную; - наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками. –составлять техкарту на основные трудовые процессы.						
20	Технология малярных работ неводными составами	Тема Понятие о неводных составах. Их видах и области применения	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Классификация неводных составов по виду связующих. Проверка вязкости составов. комб	2	2			Подготовить сообщение	Комбинированный комбинированный
		Тема Подготовка и обработка поверхностей под окраску.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Окраска различных видов поверхностей неводными составами с применением ручных инструментов.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Способы окраски поверхностей неводными составами с применением средств механизации	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный

		Тема Окраска стен неводными составами при помощи краскопульта	2		2		Составление ИТК	комбинированный
		Тема Окраска масляными , эмалевыми составами .	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема.Окраска окон неводными составами. Окраска труб и радиаторов неводными составами.	2		2		Составление ИТК	комбинированный
		Тема Окраска лаками Окраска полов	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Дефекты неводных окрасок.	2	2			Составление таблицы	комбинированный
		Тема Технология ремонта поверхностей , окрашенных неводными составами. Требования СНиП к качеству неводных окрасок.	2	2			Подготовка к тестам	комбинированный
		Тема Окраска неводными составами	2		2		тест	комбинированный
		<p>После изучения раздела студенты должны знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -классификацию малярных составов и область их применения; -дефекты окраски и способы их устранения;- требования к качеству окрасок. <p>После изучения раздела студенты должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -доводить до рабочего состояния окрасочные составы; рационально применять инструменты и механизмы для окраски;- соблюдать правила ТБ; составлять техкарты на основные трудовые процессы 						
21	Выполнение простейших малярных отделок.	Тема Окраска панелей и фризов. Вытягивание филенок	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный

		Тема Технология выполнения простейших малярных отделок. Отделка торцовками.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Отделка поверхностей по трафарету.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Технология выполнения простейших малярных отделок	2		2		Изготовление трафарета	Комбинированный
		Тема Накатка рисунка валиком.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Отделка поверхностей набрызгом. Фактурная отделка.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Аэрография.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Простейшие малярные отделки	2		2		Составление ИТК	комбинированный
		После изучения раздела студенты должны знать: -технологию выполнения простейших малярных отделок После изучения раздела студенты должны уметь: -составлять техкарту на простейшие малярные отделки						
22	Окраска фасада	Тема Виды и назначение отделки фасадов. Роль цветовой гаммы в отделке фасадов зданий.	2	2			Подготовить сообщение	Комбинированный
		Тема Требования к подготовке поверхностей фасадов под окраску.	2				Подготовить сообщение	комбинированный

		Тема Окраска фасадов известковыми и цементными составами.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Окраска цементными составами	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Окраска фасадов вододисперсионными силикатными составами	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Окраска фасадов перхлорвиниловыми составами	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Требования СНиП и организации работ, качеству окраски фасадов и безопасности труда. Дефекты фасадных окрасок, их причины, способы предупреждения и устранения.	2	2			Составление таблицы	комбинированный
		Тема Окраска фасадов водными и неводными составами.	2		2		Составление ИТК	комбинированный
		После изучения раздела студенты должны знать: -классификацию малярных составов и область их применения; -дефекты окраски и способы их устранения;- требования к качеству окрасок. После изучения раздела студенты должны уметь: -доводить до рабочего состояния окрасочные составы; рационально применять инструменты и механизмы для окраски;- соблюдать правила ТБ; составлять техкарты на основные трудовые процессы						
23	23.Отделка обшивок из гипсокартонных листов.	Тема Малярная отделка гипсокартонных листов.	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный

		Тема Шпатлевание	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		Тема Огрунтовывание	2	2			Подготовить сообщение	комбинированный
		<p>После изучения раздела студенты должны знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -отделку гипсокартонных листов малярными составами и обоями; -подготовку поверхностей под отделку. <p>После изучения раздела студенты должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -составлять схему отделки обшивок из ГКЛ. 						
24	Повторение	Повторение всего курса спецтехнологии	2	2			тесты	комбинированный
		Повторение всего курса спецтехнологии	2	2			тесты	комбинированный
		Повторение всего курса спецтехнологии	2	2			тесты	комбинированный
		Повторение всего курса спецтехнологии	2	2			тесты	комбинированный
		ИТОГО	364	287	77			

