

Министерство образования Ставропольского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ СРСК  
А.Д. Шаповалов



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.05 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ  
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

*08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»*

2020 г.

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель

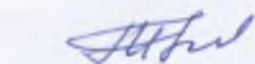
 А.Ю. Широких

ОДОБРЕНА

методической комиссией «Сварщик, Строительство и эксплуатация  
зданий и сооружений»

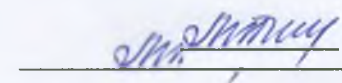
Протокол №11 от 13.06.2020 г.

Председатель МК

 М.Н. Толмачева

СОГЛАСОВАНО

Зав.метод.отдела

 М.С. Терещенко

Зам. директора по УПР

 С.В. Шаповаленко

Программа ПМ.05. «Выполнение работ по одной или нескольким  
профессиям рабочих, должностям служащих» рекомендована Методическим  
советом государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Светлоградский региональный  
сельскохозяйственный колледж»

Заключение Методического совета №11 от 30.06.2020 г.

Программа ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 7133 «Штукатур», 7124 «Плотник» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в состав укрупненной группы 08.00.00 «Техника и технология строительства».

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж» (далее ГБПОУ СРСК)

Разработчик:  
Широких Андрей Юрьевич, преподаватель

Согласовано с работодателем:

ООО «Светлоградстройсервис»  
Директор В.В.Троцкий

---

МП

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>5</b>
<b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>11</b>
<b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>17</b>
<b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>18</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по группам занятий 7133 «Штукатур» и 7124 «Плотник».

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, повышении квалификации, для профессиональной подготовки по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», профессиям 7133 «Штукатур», 7124 «Плотник»

## 1.2. Цель и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля.

**Цель ПМ:** овладение обучающимися видами профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими профессиональными компетенциями (ПК).

<b>Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Знания, формирующиеся у обучающихся в ходе освоения профессиональных компетенций</b>
<b>ВПД Штукатурные работы</b>	
ПК 5.1. Подбор инструмента и растворов, производство работ по очистке поверхностей, подготовке оснований для наливных стяжек полов в ходе штукатурных работ	Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов Технологии перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей вручную или механизированным способом Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок Технологии установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технологию расшивки швов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты Методика диагностики состояния поверхности основания, основания пола под стяжку Виды ремонтных составов и технологию ремонта и очистки оснований под стяжку Виды и область применения разделительных и кромочных лент и технологию их устройства Технологии устройства деформационных швов Технологии выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы Технологии и изолирующего слоя из теплоизоляционных

	<p>материалов (ТИМ)  Виды и область применения грунтовок и технологии их нанесения  Технологии устройства разделительного слоя  Приемы разметки и нивелировки проектного положения пола  Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними</p>
<p>ПК 5.2.  Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация, анализ способов выполнения работ, подготовка оснований для штукатурных работ</p>	<p>Технологии нанесения штукатурно-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом  Способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектное положение  Технологии установки дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит  Технологии формирования деформационных швов  Правила монтажа противопожарных рассечек (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит)  Правила чтения рабочих чертежей  Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  Предметы и средства индивидуальной защиты  Методика диагностики состояния поверхности основания фасада  Определение отклонений фасадных поверхностей  Способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК  Порядок монтажа цокольного профиля  Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  Предметы и средства индивидуальной защиты</p>
<p>ПК 5.3. Осуществление грунтования поверхности, выполнение работ по улучшению термо- и звукоизоляции помещения, защиты от пожаров, выравнивание поверхности и устройство наливных полов вручную и механизированным способом в ходе штукатурных работ</p>	<p>Технологии выполнения штукатурных работ.  Стандарты и законы, правила и инструкции, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене штукатурных работ  Техника безопасности при работе с электрическими инструментами  Средства индивидуальной защиты, применяемые при проведении штукатурных работ  Стандарты и законы, относящиеся к термоизоляции зданий  Стандарты и законы, относящиеся к звукоизоляции зданий  Стандарты и законы, относящиеся к распространению огня  Материалы, применяемые для термоизоляции  Материалы, применяемые для звукоизоляции  Материалы, применяемые для предотвращения распространения пожара  Стандарты и законы, правила и инструкции, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене штукатурных работ  Техника безопасности при работе с электрическими инструментами  Средства индивидуальной защиты, применяемые при проведении штукатурных работ  Технологии заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов  Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  Предметы и средства индивидуальной защиты</p>

<p>ПК 5.4. Нанесение послойно штукатурки и выравнивание поверхности, строительство и обрамления перегородок и потолков из гипсокартона, сдача работ по оштукатуриванию</p>	<p>Технологии нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом Способы нанесения насечек Предметы и средства индивидуальной защиты Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Технологии выполнения штукатурки сграффито Способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения Технологии оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм Конструкции шаблонов, лекал, материалы и способы их изготовления Технологии оштукатуривания лузг, усенков, откосов Технологии выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на Способы армирования штукатурных слоев поверхности Стандарты и законы, относящиеся к строительству перегородок и потолков из гипсокартона Системы обрамления, используемые в строительстве перегородок и потолков Шурупы и крепления, используемые в строительстве перегородок и потолков Технологии штукатурных работ</p>
<p>ПК 5.5. Окраска поверхности, подготовка растворов и инструмента, нанесение финишного слоя, декорирование и разметка поверхности по эскизу в ходе штукатурных работ</p>	<p>Технологии оштукатуривания поверхностей и технологии окрашивания поверхностей в строительстве Технологии выполнения окрасочных работ, Знания составов грунтовок и красок Способы и правила использования декоративных фигурных элементов и нанесения декоративных покрытий Способы резки как внутренних, так и внешних углов 45° Принципы применения гипсовых покрытий Геометрия в объеме средней школы</p>
<p>ПК 5.6. Устранение замечаний, сравнение итогов выполненных работ с технической документацией и подписание Акта приёмки в ходе штукатурных работ</p>	<p>Технологии выполнения штукатурных и окрасочных работ, Знания составов штукатурок грунтовок и красок Знания технологии, контроля качества, проектной строительной документации, чтения чертежей, составления Акта приёмки</p>

<p>ПК 5.7. Разработка проекта, анализ подложки (поверхностей) зданий и сооружений, ремонт штукатурки, СФТК, подбор материалов для проведения отделочных (штукатурных) работ</p>	<p>Способы выполнения высококачественной штукатурки и глянцеваия поверхностей Технология и способы декоративного покрытия штукатуркой фасадов Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей Способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку Приемы и методы выполнения художественной штукатурки Основные архитектурные стили, особенности их интерьеров Методика диагностики состояния и степени повреждения поверхности, СФТК подготовки поврежденных участков штукатурки, СФТК перед ремонтом Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов, монтажа элементов СФТК Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов, монтажа элементов СФТК Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Предметы и средства индивидуальной защиты Технологию приготовления и нанесения ремонтных растворов на поврежденные участки Приемы выравнивания и структурирования штукатурки Способы удаления поврежденных и отслаиваемой штукатурки, участков СФТК Приемы Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС Составы штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС и способы дозирования их компонентов Технология перемешивания составов штукатурных, штукатурноклеевых и декоративных ССС вручную или механизированным способом Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Предметы и средства индивидуальной защиты</p>
<p>ПК 5.8 Разработка дизайн-проекта помещений, зданий и сооружений, разработка чертежей и размеров, составление сметы и заключение договора подряда на выполнение штукатурных работ</p>	<p>Способы выполнения высококачественной штукатурки и глянцеваия поверхностей Технология и способы декоративного покрытия штукатуркой фасадов Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей Способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку Приемы и методы выполнения художественной штукатурки Основные архитектурные стили, особенности их интерьеров Геометрия в объеме средней школы, черчение и чтение строительных чертежей Знание нормативов на выполнение штукатурных работ с учётом знаний технологии, сметного дела в необходимом для расчётов объёме, организации работ на стройплощадке Составление проекта договора, участия в переговорах с заказчиком по согласованию договора</p>
<p><b>ВПД Плотницкое дело. Изготовление деревянных конструкций</b></p>	



<p>ПК 5.9. Подготовка разметка чертежей на выполняемую плотницкую конструкцию</p>	<p>Виды и способы интерпретации проекций  Понимать чертежи на выполнение плотничных работ  Выбирать и готовить (обрабатывать) ручную лесоматериалы (поперечное перепиливание, окорка, обтесывание) в соответствии с чертежами на предстоящие работы  Производить разметку стандартных плотницких соединений различного типа : (торцевой стык; глухое; шипом, шпунтовое; ступенчатое; примыкание на ребро для стропил; бровки; штифтовое)  Подготовить гнезда для сверления путем забивки и вытаскивания клина</p>
<p>ПК 5.10. Осуществление приемки и складирования материалов, подготовка рабочего места и площадки, проведение подбора (выбора) материалов для проведения предстоящих плотницких работ</p>	<p>Понимать чертежи на выполнение плотничных работ  Выбирать и готовить (обрабатывать) ручную лесоматериалы (поперечное перепиливание, окорка, обтесывание) в соответствии с чертежами на предстоящие работы  Производить разметку стандартных плотницких соединений различного типа : (торцевой стык; глухое; шипом, шпунтовое; ступенчатое; примыкание на ребро для стропил; бровки; штифтовое)  Подготовить гнезда для сверления путем забивки и вытаскивания клина  Проверять правильность устройства трапов (подмостей), ограждений рабочих площадок  Осуществлять проверку исправности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотницких работах  Готовить к работе и правильно размещать плотницкие инструменты на рабочем месте  Пользоваться средствами пожаротушения  Основные породы, пороки, физические и механические свойства древесины  Приемы чистой острожки лесоматериалов, обтесывания бревен  Способы устройства дощатых настилов, перегородок, черных обшивок, других элементов</p>
<p>ПК 5.11. Подготовка заготовок, изготовление деталей плотницкой конструкции</p>	<p>Приемы и способы выполнения плотницких работ  Назначение и способы применения плотницких инструментов, приспособлений и деревообрабатывающих станков  Правила и технология разметки заготовок  Величины припусков на обработку и усушку при нарезании заготовок плотницких конструкций  Требования государственных стандартов, Строительных норм и правил  Пределы допусков на точность и надежность размеров, отклонений от вертикали, неровностей, стыков элементов ферм (арок, рам) и др.  Формы сдаточных документов  Допустимые предельные отклонения свободных размеров конструкций</p>

<p>ПК 5.12. Разметка, выполнение работ по сборке, установка строительной плотницкой конструкции и уборка</p>	<p>Правила безопасности при работе на высоте Технологические приемы демонтажа конструкции строительных лесов, подмостей и временных защитных сооружений Способы разметки и изготовления простых и сложных деревянных конструкций, соединений и врубок Правила чтения рабочих чертежей на устройство деревянной опалубки, элементов и конструкций сборных зданий и сооружений Устройство такелажных приспособлений, применяемых при установке деревянных конструкций Технологические приемы установки элементов дома или здания, крепления декоративных панелей, лестниц Последовательность подачи материалов с места хранения к месту выполнения плотницких работ в соответствии с технологическим процессом Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкт и требования, предъявляемые к их качеству Способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений Способы сборки и установки сложных деревянных конструкций инженерных сооружений элементов строительных конструкций</p>
<p>ПК 5.13. Составление графика завоза материалов и производства, проведение расчетов трудозатрат, составление сметной документации плотницких работ и согласование их с заказчиком</p>	<p>Технологии строительства и последовательность выполнения плотницких работ Материалы, инструменты и механизмы необходимые для производства плотницких работ различного вида подвоза (доставки) грузов на строительную площадку Виды транспорта для доставки необходимых объемов материалов Установленные нормативы трудозатрат в человеко-часах на выполнение различных составов (видов) плотницких работ Специфичные, качественные и конструктивные требования к этим работам Рыночная стоимость материалов и изделий, используемых при проведении работ Технологии и стоимости выполнения плотницких работ различного вида</p>

Основная цель ВПД «Штукатурные работы»: оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с нанесением составов в ручную или механизированным способом с должным качеством.

Основная цель ВПД «Плотницкое дело. Изготовление деревянных конструкций»: изготовление качественных деревянных конструкций.

## 2. Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					Самостоятельная работа	
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Учебная		Производственная
			Обучение по МДК		Практики				
			Всего	В том числе		Курсовых работ (проектов)			
Лабораторных и практических занятий									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	
ПК 5.1-5.13	<b>ПМ 05.</b>								
	<b>МДК 05.01 Производство работ по профессии "Штукатур"</b>	<b>190</b>	<b>46</b>			<b>72</b>	<b>72</b>		
	<b>МДК 05.02 Производство работ по профессии "Плотник"</b>	<b>144</b>	<b>36</b>			<b>72</b>	<b>36</b>		
	<b>Учебная практика 05.01</b>	<b>72</b>							
	<b>Учебная практика 05.02</b>	<b>72</b>							
	Производственная практика 05.01 (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	<b>72</b>						<b>72</b>	

	Производственная практика 05.02 (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</i>	<b>36</b>					<b>36</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>334</b>	<b>82</b>			<b>144</b>	<b>108</b>	-

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Код и наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Код и содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
<b>Раздел 1. Производство штукатурных работ (45.41)</b>		<b>46</b>
<b>МДК 05.01</b>		<b>44</b>
<b>Тема 1.1. Очистка, подготовка обрабатываемых поверхностей для штукатурных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Подбор инструмента и растворов для работ и уборки для штукатурных работ	
	2. Производство работ по очистке поверхностей, подготовке оснований для наливных стяжек полов в ходе штукатурных работ	<b>2</b>
	3. Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация в ходе штукатурных работ	<b>2</b>
	4. Анализ способов выполнения работ, подготовка оснований для штукатурных работ	<b>2</b>
<b>Тема 1.2. Грунтовка, выравнивание в ходе штукатурных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Осуществление грунтования поверхности в ходе штукатурных работ	
	2. Выполнение работ по улучшению термо- и звукоизоляции помещения, защиты от пожаров в ходе штукатурных работ	<b>2</b>
	3. Выравнивание поверхности (черновое оштукатуривание)	<b>2</b>
	4. Устройство наливных полов вручную и механизированным способом в ходе штукатурных работ	<b>2</b>
<b>Тема 1.3. Оштукатуривание</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Нанесение послойно штукатурки и выравнивание поверхности	
	2. Строительство и обрамления перегородок и потолков из гипсокартона	<b>2</b>
	3. Сдача работ по оштукатуриванию	<b>2</b>
<b>Тема 1.4. Финишная отделка в ходе штукатурных работ</b>	<b>Содержание</b>	
	1. Окраска поверхности в ходе штукатурных работ	<b>2</b>
	2. Подготовка растворов и инструмента к выполнению штукатурных работ	<b>2</b>
	3. Нанесение финишного слоя, декорирование в ходе штукатурных работ	<b>2</b>

	4. Разметка поверхности по эскизу в ходе штукатурных работ	2
<b>Тема 1.5.</b> <b>Сдача штукатурных работ, устранение недостатков, документирование</b>	<b>Содержание</b>	2
	1. Устранение замечаний (отклонений) по выполненным отделочным работам	
	2. Сравнение итогов выполненных работ с технической документацией штукатурных работ. 3. Подписание Акта приёмки в ходе штукатурных работ	2
<b>Тема 1.6.</b> <b>Разработка проекта выполнения штукатурных работ</b>	<b>Содержание</b>	
	1. Анализ подложки(поверхностей) зданий и сооружений. Ремонт штукатурки, СФТК.	2
	2. Подбор материалов для проведения отделочных (штукатурных) работ	2
	3. Разработка дизайн-проекта помещений, зданий и сооружений для штукатурных работ	2
	4. Разработка чертежей и размеров поверхностей для штукатурных работ	2
	5. Составление сметы (калькуляции) штукатурных работ	2
6. Заключение договора подряда на выполнение штукатурных работ	2	
<b>Дифференцированный зачёт</b>		2
<b>Раздел 1. Производство плотничных работ (45.42)</b>		<b>36</b>
<b>МДК 05.02</b>		
<b>Тема 2.1.</b> <b>Получение задания на выполнение плотничных работ</b>	<b>Содержание</b>	2
	1. Подготовка чертежей для плотничных работ 2. Разметка чертежей на выполняемую плотничную конструкцию	2
<b>Тема 2.2.</b> <b>Подготовительный этап выполнения плотничных работ</b>	<b>Содержание</b>	2
	1. Осуществление приемки и складирования материалов на рабочей площадке плотничных работ	
	2. Подготовка рабочего места и площадки для проведения плотничных работ и уборка по их окончании	2
	3. Проведение подбора (выбора) материалов для проведения предстоящих плотничных работ	2
	4. Изготовление деталей плотничной конструкции	4
	5. Подготовка заготовок для изготовления деталей плотничной конструкции	2
6. Осуществление контроля над качеством выполненных плотничных работ	2	
<b>Тема 2.3.</b> <b>Выполнение работ по</b>	<b>Содержание</b>	2
	1. Уборка территории плотничных работ	

<b>монтажу плотницких конструкций</b>	2. Разметка строительной плотницкой конструкции на натуре, подготовка к сборке изделия	<b>2</b>
	3. Установка плотницкой конструкции в проектное положение	<b>4</b>
	4. Выполнение работ по сборке плотницкой конструкции	<b>4</b>
<b>Тема 2.4. Планирование плотницких работ (ППР)</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Составление графика завоза материалов и производства плотницких работ	
	2. Проведение расчетов трудозатрат, составление сметной документации плотницких работ и согласование их с заказчиком	<b>2</b>
<b>Дифференцированный зачёт</b>		<b>2</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Учебный кабинет «Технология производства штукатурных работ»;
2. Лаборатории для проведения практических занятий.

##### Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета

- оборудованы посадочные места по количеству обучающихся;
- оборудовано рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект производственных и контрольно-измерительных приборов;
- проектор для преподавателя;
- комплект учебников;
- комплект плакатов.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: комплект производственного инструмента, комплект контрольно-измерительных приборов, полигон, комплект плакатов, учебные столы и стулья, классная доска, образцы вяжущих материалов и заполнителей.

#### 3. Столярная мастерская

##### Оборудование мастерской:

- рабочее место мастера
- столярные верстаки для обучающихся соответственно их количеству
- шкафы для хранения электрофицированного инструмента, режущего станочного инструмента, плакатов
- шкафы для хранения образцов раздаточных наглядных пособий, приспособлений, образцов материалов и комплекта столярного инструмента
- демонстрационный стенд
- комплект неэлектрофицированного ручного инструмента и измерительного инструмента
- комплект электрофицированного ручного инструмента (пила круглая, рубанок, фуганок, электродолбежник, электросверла, лобзик)
- плакаты «Столярные работы» и «Деревообрабатывающие станки»
- стационарный стенд «Квалификационная характеристика столяра»
- станок заточной
- станок токарный по дереву
- модели столярных изделий в масштабе 1:2 (столы, двери филенчатые, блок оконный)
- стационарный стенд «Квалификационная характеристика столяра»
- образцы неисправного столярного инструмента
- презентации и видеofilьмы по всем темам программы.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### 3.2.1. Печатные издания

1. Дмитриенко С.А., Ткачева Г.В., Шульц Г.В. «[Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Основы профессиональной деятельности. \(СПО\)](#)», КноРус, 2019г.
2. Сухачев А.А. «Охрана труда в строительстве (для СПО), учебник, КноРус, 2019г.



### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

<https://www.book.ru/book/931504>

<https://www.book.ru/book/930002>

<https://www.book.ru/book/932081>

<https://www.book.ru/book/931439>

### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Ткачева Г.А., Дмитриенко С.А. «Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Подготовка к демонстрационному экзамену. (СПО)». Учебно-практическое пособие. КноРус, 2019г.
2. Барабанщиков Ю.Г. «Строительные материалы» + Приложение: Тесты. (Бакалавриат). КноРус, 2019г.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

При реализации программы профессионального модуля, преподаватели производственного обучения обеспечивают организацию и проведение текущего и итогового контроля.

Текущий контроль проводится преподавателями производственного обучения в процессе проведения лабораторных и практических работ, тестирования.

Обучение по профессиональному модулю завершается итоговым контролем в форме дифференцированного зачёта по модулю, который проводит преподаватель.

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации по профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения по основной профессиональной образовательной программе.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
<b>ВПД Штукатурные работы</b>		
ПК 5.1. Подбор инструмента и растворов, производство работ по очистке поверхностей, подготовке оснований для наливных стяжек полов в ходе штукатурных работ	Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов Технологии перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей вручную или механизированным способом Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок Технологии установки штукатурных и	Устный опрос, оценка практических заданий

	<p>рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технологию расшивки швов</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Методика диагностики состояния поверхности основания, основания пола под стяжку</p> <p>Виды ремонтных составов и технологию ремонта и очистки оснований под стяжку</p> <p>Виды и область применения разделительных и кромочных лент и технологию их устройства</p> <p>Технологии устройства деформационных швов</p> <p>Технологии выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы</p> <p>Технологии и изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов (ТИМ)</p> <p>Виды и область применения грунтовок и технологии их нанесения</p> <p>Технологии устройства разделительного слоя</p> <p>Приемы разметки и нивелировки проектного положения пола</p> <p>Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними</p>	
<p>ПК 5.2.</p> <p>Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация, анализ способов выполнения работ, подготовка оснований для штукатурных работ</p>	<p>Технологии нанесения штукатурно-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом</p> <p>Способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектное положение</p> <p>Технологии установки дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит</p> <p>Технологии формирования деформационных швов</p> <p>Правила монтажа противопожарных рассечек (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит)</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Предметы и средства индивидуальной защиты</p> <p>Методика диагностики состояния поверхности основания фасада</p> <p>Определение отклонений фасадных поверхностей</p>	<p>Устный опрос, оценка практических заданий</p>

	<p>Способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК  Порядок монтажа цокольного профиля  Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  Предметы и средства индивидуальной защиты</p>	
<p>ПК 5.3. Осуществление грунтования поверхности, выполнение работ по улучшению термо- и звукоизоляции помещения, защиты от пожаров, выравнивание поверхности и устройство наливных полов вручную и механизированным способом в ходе штукатурных работ</p>	<p>Технологии выполнения штукатурных работ.  Стандарты и законы, правила и инструкции, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене штукатурных работ  Техника безопасности при работе с электрическими инструментами  Средства индивидуальной защиты, применяемые при проведении штукатурных работ  Стандарты и законы, относящиеся к термоизоляции зданий  Стандарты и законы, относящиеся к звукоизоляции зданий  Стандарты и законы, относящиеся к распространению огня  Материалы, применяемые для термоизоляции  Материалы, применяемые для звукоизоляции  Материалы, применяемые для предотвращения распространения пожара  Стандарты и законы, правила и инструкции, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене штукатурных работ  Техника безопасности при работе с электрическими инструментами  Средства индивидуальной защиты, применяемые при проведении штукатурных работ  Технологии заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов  Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  Предметы и средства индивидуальной защиты</p>	<p>Опрос, оценка результатов выполненных практических заданий.</p>

<p>ПК 5.4. Нанесение послойно штукатурки и выравнивание поверхности, строительство и обрамления перегородок и потолков из гипсокартона, сдача работ по оштукатуриванию</p>	<p>Технологии нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом Способы нанесения насечек Предметы и средства индивидуальной защиты Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Технологии выполнения штукатурки сграффито Способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения Технологии оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм Конструкции шаблонов, лекал, материалы и способы их изготовления Технологии оштукатуривания лузг, усенков, откосов Технологии выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на Способы армирования штукатурных слоев поверхности Стандарты и законы, относящиеся к строительству перегородок и потолков из гипсокартона Системы обрамления, используемые в строительстве перегородок и потолков Шурупы и крепления, используемые в строительстве перегородок и потолков Технологии штукатурных работ</p>	<p>Опрос, оценка результатов выполненных практических заданий.</p>
<p>ПК 5.5. Окраска поверхности, подготовка растворов и инструмента, нанесение финишного слоя, декорирование и разметка поверхности по эскизу в ходе штукатурных работ</p>	<p>Технологии оштукатуривания поверхностей и технологии окрашивания поверхностей в строительстве Технологии выполнения окрасочных работ, Знания составов грунтовок и красок Способы и правила использования декоративных фигурных элементов и нанесения декоративных покрытий Способы резки как внутренних, так и внешних углов 45° Принципы применения гипсовых покрытий Геометрия в объеме средней школы</p>	<p>Устный опрос, оценка практических заданий</p>

<p>ПК 5.6. Устранение замечаний, сравнение итогов выполненных работ с технической документацией и подписание Акта приёмки в ходе штукатурных работ</p>	<p>Технологии выполнения штукатурных и окрасочных работ, Знания составов штукатурок грунтовок и красок Знания технологии, контроля качества, проектной строительной документации, чтения чертежей, составления Акта приёмки</p>	<p>Оценка выполнения практических заданий</p>
<p>ПК 5.7. Разработка проекта, анализ подложки (поверхностей) зданий и сооружений, ремонт штукатурки, СФТК, подбор материалов для проведения отделочных (штукатурных) работ</p>	<p>Способы выполнения высококачественной штукатурки и гляцевания поверхностей Технология и способы декоративного покрытия штукатуркой фасадов Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей Способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку Приемы и методы выполнения художественной штукатурки Основные архитектурные стили, особенности их интерьеров Методика диагностики состояния и степени повреждения поверхности, СФТК подготовки поврежденных участков штукатурки, СФТК перед ремонтом Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов, монтажа элементов СФТК Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов, монтажа элементов СФТК Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Предметы и средства индивидуальной защиты Технологию приготовления и нанесения ремонтных растворов на поврежденные участки Приемы выравнивания и структурирования штукатурки Способы удаления поврежденных и отслаиваемой штукатурки, участков СФТК Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС Составы штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС и способы дозирования их компонентов Технология перемешивания составов штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС вручную или механизированным способом Назначение и правила применения</p>	<p>Оценка выполнения практических заданий</p>

	используемого инструмента и приспособлений Предметы и средства индивидуальной защиты	
ПК 5.8 Разработка дизайн-проекта помещений, зданий и сооружений, разработка чертежей и размеров, составление сметы и заключение договора подряда на выполнение штукатурных работ	Способы выполнения высококачественной штукатурки и глянцеования поверхностей Технология и способы декоративного покрытия штукатуркой фасадов Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей Способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку Приемы и методы выполнения художественной штукатурки Основные архитектурные стили, особенности их интерьеров Геометрия в объеме средней школы, черчение и чтение строительных чертежей Знание нормативов на выполнение штукатурных работ с учетом знаний технологии, сметного дела в необходимом для расчетов объеме, организации работ на стройплощадке Составление проекта договора, участия в переговорах с заказчиком по согласованию договора	Оценка выполнения практических заданий
<b>ВПД Плотницкое дело. Изготовление деревянных конструкций</b>		
ПК 5.9. Подготовка разметка чертежей на выполняемую плотницкую конструкцию	Виды и способы интерпретации проекций Понимать чертежи на выполнение плотничных работ Выбирать и готовить (обрабатывать) вручную лесоматериалы (поперечное перепиливание, окорка, обтесывание) в соответствии с чертежами на предстоящие работы Производить разметку стандартных плотницких соединений различного типа : (торцевой стык; глухое; шипом, шпунтовое; ступенчатое; примыкание на ребро для стропил; бровки; штифтовое) Подготовить гнезда для сверления путем забивки и вытаскивания клина	Устный опрос, оценка практических заданий

<p>ПК 5.10. Осуществление приемки и складирования материалов, подготовка рабочего места и площадки, проведение подбора (выбора) материалов для проведения предстоящих плотницких работ</p>	<p>Понимать чертежи на выполнение плотничных работ Выбирать и готовить (обрабатывать) вручную лесоматериалы (поперечное перепиливание, окорка, обтесывание) в соответствии с чертежами на предстоящие работы Производить разметку стандартных плотницких соединений различного типа : (торцевой стык; глухое; шипом, шпунтовое; ступенчатое; примыкание на ребро для стропил; бровки; штифтовое) Подготовить гнезда для сверления путем забивки и вытаскивания клина Проверять правильность устройства трапов (подмостей), ограждений рабочих площадок Осуществлять проверку исправности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотницких работах Готовить к работе и правильно размещать плотницкие инструменты на рабочем месте Пользоваться средствами пожаротушения Основные породы, пороки, физические и механические свойства древесины Приемы чистой острожки лесоматериалов, обтесывания бревен Способы устройства дощатых настилов, перегородок, черных обшивок, других элементов</p>	<p>Опрос, оценка результатов выполненных практических заданий.</p>
<p>ПК 5.11. Подготовка заготовок, изготовление деталей плотницкой конструкции</p>	<p>Приемы и способы выполнения плотницких работ Назначение и способы применения плотницких инструментов, приспособлений и деревообрабатывающих станков Правила и технология разметки заготовок Величины припусков на обработку и усушку при нарезании заготовок плотницких конструкций Требования государственных стандартов, Строительных норм и правил Пределы допусков на точность и надежность размеров, отклонений от вертикали, неровностей, стыков элементов ферм (арок, рам) и др. Формы сдаточных документов Допустимые предельные отклонения свободных размеров конструкций</p>	<p>Оценка выполнения практических заданий</p>

<p>ПК 5.12. Разметка, выполнение работ по сборке, установка строительной плотницкой конструкции и уборка</p>	<p>Правила безопасности при работе на высоте Технологические приемы демонтажа конструкции строительных лесов, подмостей и временных защитных сооружений Способы разметки и изготовления простых и сложных деревянных конструкций, соединений и врубок Правила чтения рабочих чертежей на устройство деревянной опалубки, элементов и конструкций сборных зданий и сооружений Устройство такелажных приспособлений, применяемых при установке деревянных конструкций Технологические приемы установки элементов дома или здания, крепления декоративных панелей, лестниц Последовательность подачи материалов с места хранения к месту выполнения плотницких работ в соответствии с технологическим процессом Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкт и требования, предъявляемые к их качеству Способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений Способы сборки и установки сложных деревянных конструкций инженерных сооружений элементов строительных конструкций</p>	<p>Оценка выполнения практических заданий</p>
<p>5.13. Составление графика завоза материалов и производства, проведение расчетов трудозатрат, составление сметной документации плотницких работ и согласование их с заказчиком</p>	<p>Технологии строительства и последовательность выполнения плотницких работ Материалы, инструменты и механизмы необходимые для производства плотницких работ различного вида подвоза (доставки) грузов на строительную площадку Виды транспорта для доставки необходимых объемов материалов Установленные нормативы трудозатрат в человеко-часах на выполнение различных составов (видов) плотницких работ Специфичные, качественные и конструктивные требования к этим работам Рыночная стоимость материалов и изделий, используемых при проведении работ Технологии и стоимости выполнения плотницких работ различного вида</p>	<p>Опрос, оценка результатов выполненных практических заданий.</p>

Формы и методы контроля результатов обучения должны позволять проверять у



обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к своей профессии	Защита презентации выбранной профессии.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- Выбор и применение методов и способов решения в области выполнения работ по профессии: 7133 Штукатур Оценка эффективности и качества выполнения	Защита выполненных практических занятий.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- Безошибочность решения стандартных и нестандартных ситуаций и профессиональных задач в области выполнения работ по профессии: 7133 Штукатур	Оценка творческой деятельности обучающихся
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- Быстрый и точный поиск необходимой информации - Использование различных источников, включая электронные	Рейтинговый контроль использования информации
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- Применение ПК в техническом нормировании составлении графиков и проектировании плотничных работ - использование современных методик	Защита профессиональных задач с использованием презентации.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Тестирование
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.	- Самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Рейтинговый контроль при выполнении работ по учебной практике
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и	- Организация самостоятельных занятий при	Оценка творческой самостоятельной

личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	изучении профессионального модуля на основе знаний отечественного и зарубежного опыта	деятельности
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- Анализ и использование инноваций в области профессиональной деятельности по профессии	Наблюдение и оценка практических заданий
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- Обеспечивать исполнение воинской обязанности	Защита индивидуальных заданий.