



РОСЖЕЛДОР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» (СГУПС)

СОГЛАСОВАНО:

Директор Института перспективных
транспортных технологий и
переподготовки кадров



_____ А.И. Романенко

« 5 » сентября 2022 г

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по связям с производством и
производственному обучению




_____ Ю.Д. Королишин

« 5 » сентября 2022 г

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки по профессии

Маляр строительный

Новосибирск
2022 г.

Сведения о разработчиках и согласовании программы

Разработчики программы:

Ст. преподаватель кафедры
«Здания, строительные конструкции и
материалы»


_____ А.В. Банул

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры «ЗСКиМ»

Дата 01.09.2022
Протокол № 1

Программа согласована:

Начальник отдела
качества образования СГУПС


_____ Е.В. Лесных


Декан факультета «ПГС»


_____ К.Л. Кунц

Заведующий кафедрой «ЗСКиМ»


_____ Д.Э. Абраменков

Заместитель директора ИПГТиПК
по учебно-организационной работе,
начальник учебно-организационного отдела


_____ О.А. Савочкина

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа профессионального обучения по профессии «Маляр строительный» разработана на основании Лицензии № 2140, выданной СГУПС 17 мая 2016 г., на осуществление образовательной деятельности (Приложение 1.4).

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»; приказом Министерства просвещения РФ от 25 апреля 2019 г. №208 «О внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», письмом Министерства образования и науки России от 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов».

При разработке программы учитывались квалификационные требования к профессиональным знаниям и умениям обучающихся, необходимые для выполнения трудовых функций по окрашиванию наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеиванию стен и потолков зданий обоями пользования в соответствии с профессиональным стандартом «Маляр строительный» код 16.046, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 года № 443н.

Основная цель вида профессиональной деятельности: покрытие защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.

Обобщенная трудовая функция:

Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями. Код А. Уровень квалификации 2.

Возможное наименование должностей, профессий: маляр строительный.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование у обучающихся компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций, связанных с покрытием защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.

Присваиваемая квалификация: маляр строительный.

Уровень достигнутой квалификации: 3-й квалификационный разряд.

Обобщенные трудовые функции:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	2	Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски	A/01.2	2
		Обработка поверхностей различными средствами и составами	A/02.2	2
		Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов	A/03.2	2

1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы обучающиеся получают теоретические знания и практические умения в области покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.

В результате освоения программы обучающиеся должны:

знать:

- способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений;
- правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров;
- способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;
- требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах;
- виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток;
- правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов;
- способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов;
- требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами;
- виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом;
- виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ;
- способы и правила приготовления клея;
- способы раскроя обоев вручную;
- категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий;

уметь:

- пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей;
- пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей;
- удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- устанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;

- наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком;
- приготавливать нейтрализующие растворы;
- приготавливать клей заданного состава и консистенции;
- получать ровную кромку при резке обоев вручную;
- наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками;

владеть навыками:

- очистки и сглаживания поверхностей вручную;
- удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- предохранения поверхностей от набрызгов краски;
- грунтования олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика;
- обработки различных поверхностей грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика;
- травления цементной штукатурки нейтрализующим раствором;
- приготовления клеевого состава;
- нанесения клеевого состава на поверхности.

1.3 Категория обучающихся, требование к образованию

К освоению программы профессионального обучения по профессии рабочего «Маляр строительный» допускаются студенты СГУПС всех форм обучения.

Профессиональное обучение проводится с одновременным обучением по образовательной программе высшего образования

Базовая образовательная программа высшего образования (далее ОП ВО)	08.03.01Строительство
К обучению по образовательной программе допускаются студенты, проходящие обучение по базовой ОП ВО	2 курс
наличие квалификации	нет
наличие стажа работы	нет
гендерные ограничения	нет

1.4 Форма, трудоёмкость обучения, срок освоения программы

Форма обучения: очная.

Трудоёмкость обучения: 282 академических часа.

Срок освоения программы: 4-й и 5-й учебные семестры.

Режим занятий: не более 13 академических часов в неделю (при обучении в течении семестра), не более 8 академических часов в день (в период прохождения практической подготовки).

Лица, успешно освоившее программу профессионального обучения и сдавшие квалификационный экзамен, получают квалификацию по профессии рабочего «Маляр строительный» с присвоением 3-го квалификационного разряда и получают свидетельство о профессии рабочего установленного образца.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы подготовки по профессии рабочего «Малляр строительный»

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Семестр	Общая трудоёмкость (час.)	Теоретическое обучение (час.)	Практическое обучение (час.)	Самостоятельная работа	Формы аттестации (с указанием часов)	Перезачет с ВО (час.)
				Всего (лекции и практические занятия)	Всего			
Раздел 1	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ		72	18		53	1	61
1.1	Экономика отрасли	4	14	2		12		12
1.2	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	4	14	2		12		12
1.3	Безопасность жизнедеятельности	4	24	6		18		18
1.4	Инженерная и компьютерная графика	4	19	8		11		19
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 1</i>	4	1				1 зачет	
Раздел 2	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ		54	16		37	1	18
2.1	Строительные материалы	4	18	8		10		18
2.2	Основы электротехники и электроснабжения	4	18	4		14		
2.3	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	17	4		13		
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 2</i>	4	1				1 зачет	
Раздел 3	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС		70	40		28	2	
3.1	Основы технологии отделочных строительных работ	4	68	40		28		
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 3</i>	4	2				2 экзамен	
Раздел 4	Практическая подготовка	4	82		80		2	80
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 4</i>	4	2				2 зачёт	
	Итоговая аттестация Квалификационный экзамен	5	4				4	
	Итого часов по программе		282	74	80	118	10	159

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА / ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоёмкость по учебным месяцам, час.												Итого	
		Контактная работа						СРО (в т.ч. электронное обучение или ДОТ)							
		С4						С5							
		февраль	март	апрель	май	июнь	июль	февраль	март	апрель	май	июнь	июль		
Раздел 1	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ	12	6					29	14	11					72
1.1	Экономика отрасли	2						12							14
1.2	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	2						6	6						14
1.3	Безопасность жизнедеятельности		6						8	10					24
1.4	Инженерная и компьютерная графика	8						11							19
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 1</i>									1					1
Раздел 2	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ		8	8					10	20	8				54
2.1	Строительные материалы		8						10						18
2.2	Основы электротехники и электроснабжения			4						14					18
2.3	Основы архитектуры и строительных конструкций			4						6	7				17
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 2</i>										1				1
Раздел 3	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	6	6	8	10	10		5	5	5	5	2			70
3.1	Основы технологии отделочных строительных работ	6	6	8	10	10		5	5	5	5				68
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 3</i>											2			2
Раздел 4	Практическая подготовка												10	10	62
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 4</i>													2	2
	Итоговая аттестация Квалификационный экзамен												4		4
	Итого часов по программе	18	20	16	10	10	-	4	34	29	36	23	12	62	282

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение.