



EXTAGROUP

Общество с ограниченной ответственностью «Экста» (ООО «Экста»)
190013, г.Санкт-Петербург, улица Можайская, дом 17, литера А, помещение 7Н
ИНН 7806588302 КПП 783801001 ОГРН 1217800099824

р/с 40702810332260004164 в Филиале «Санкт-Петербургский» АО «Альфа-Банк», к/с 301018106000000000786



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Экста»

(Климов В.Ю.)

«15» января 2024 года

**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)**

«Реставратор металлических конструкций РРС-11»

г. Санкт-Петербург

2024



Объем: 72 ак. ч.

Структура Программы включает цель, задачи, нормативную базу, категорию слушателей и требования к ним, общую трудоемкость, учебный план, календарный учебный график, планируемые результаты обучения, организационно-педагогические условия, формы аттестации.

Учебный план определяет перечень разделов Программы, тем, количество учебных часов, последовательность и распределение учебных дисциплин, формы текущего контроля и итоговой аттестации.

Цель повышения квалификации:

Получение теоретических знаний и практических навыков в области реставрации металлических конструкций.

Задачи повышения квалификации:

- изучение основ металлообработки, сварки, шлифовки, полировки и применения специальных покрытий и материалов для защиты металла от коррозии;
- освоение методов анализа состояния металлических конструкций и определения необходимых реставрационных работ;
- овладение технологиями удаления ржавчины, коррозии и других повреждений с использованием механических и химических методов;
- восстановление формы и структуры металлических деталей путём сварки, клёпки, заклёпки и других техник соединения;
- нанесение защитных покрытий, таких как краска, лак или антикоррозионные покрытия, для предотвращения повторной коррозии и повреждений;
- проверка качества реставрационных работ и соответствия требованиям безопасности и нормам;
- сотрудничество с другими специалистами и инженерами в процессе реставрации и обслуживания металлических конструкций;
- соблюдение техники безопасности и правил работы с металлическими материалами и инструментами;
- разработка и реализация планов реставрационных работ, включая бюджетирование, закупку материалов и контроль выполнения задач;
- документирование процесса реставрации, включая фотографии, заметки и отчёты о выполненных работах.

Нормативные документы для разработки ДПП:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных



программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн.

Категория слушателей:

Руководители и исполнители реставрационных работ, проектировщики, архитекторы, резчики по дереву, маляры, кровельщики, каменщики, паркетчики и другие специалисты, работающие с объектами исторического и культурного наследия.

Требования к слушателям:

Обучающийся должен иметь документ государственного образца о высшем образовании или о среднем профессиональном образовании.

Общая трудоемкость:

Вид учебной работы		Трудоемкость, час
		Всего
Занятия с применением ДОТ		72
в том числе:	лекции	22
	практические	50
Аудиторные занятия		-
в том числе:	лекции	-
	практические	-
Самостоятельная работа (стажировка)		-
Текущий контроль		устные опросы, практические задания
Форма итоговой аттестации (экзамен)		тестирование
Итого:		72

Организационно-педагогические условия: программа соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в области дополнительного профессионального образования и обеспечивает получение необходимых знаний в соответствии с заявленной тематикой повышения квалификации. Программа разрабатывается с учетом квалификационных требований для соответствующих должностей.

В процессе обучения будут использованы как традиционные образовательные технологии,



так и активные методы обучения, направленные на углубление и закрепление знаний по изучаемому предмету и способствующие умению воплотить полученные знания в конкретные формы и механизмы решения профессиональных задач.

В Программе предусмотрены лекционные, практические занятия; инновационные методы проведения занятий. Программа рассчитана на 72 часа очного обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Повышение квалификации осуществляется с частичным отрывом от работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	ДОТ		Вид и форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Требования к реставрации металлических конструкций. Виды сортовой стали различного профиля.	18	6	12	
2	Виды и назначение элементов металлических конструкций и предъявляемые к ним требования. Назначение инструмента и оборудования, применяемого при реставрации металлических конструкций.	18	6	12	
3	Методы очистки поверхностей металлических конструкций от масляных красок и коррозии различными способами. Технология резки сортовой стали, сверления отверстий, срезки старых заклепок.	12	4	8	
4	Способы полного демонтажа конструкций и элементов. Способы разборки демонтированных конструкций на элементы.	12	4	8	
5	Технология изготовления крепежных деталей, петель, задвижек, растяжек; составы древних металлов и сплавов.	8	2	6	



	Приемы упаковки и транспортировки элементов металлических конструкций.				
6	Консультация слушателей	2	-	2	
7	Итоговая аттестация	2	-	2	
	Итого	72	22	50	

Описание оценочных мероприятий (нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения слушателем программы):

Оценка качества освоения слушателем ДПП включает входной контроль, текущий контроль успеваемости, и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости при обучении с использованием дистанционных образовательных технологий (в случае, если предусмотрен ДПП)

Текущий контроль успеваемости слушателей ДПП осуществляется в форме устного опроса, практических заданий, и проводится периодически. Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения ДПП.

Итоговая аттестация слушателя ДПП.

Итоговая аттестация слушателя ДПП предусматривает экзамен в форме тестирования. Она проводится аттестационной комиссией, которая оценивает результат выполнения итогового теста как одного из главных показателей эффективности обучения слушателя и принимает решение о выдаче слушателю, успешно освоившему ДПП и прошедшему итоговую аттестацию, удостоверения о повышении квалификации. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим лишь часть ДПП, выдается справка об обучении или о периоде обучения.