

СОГЛАСОВАНО



Начальник
центра трудовой адаптации

" 25.08.2023 "

РЕКОМЕНДОВАНО



Методическая комиссия
СПб ПОУ "Обуховское училище №4"

" 25.08.2023 "

УТВЕРЖДАЮ



Директор
СПб ПОУ "Обуховское училище №4"

Елагин С.Н.
" 25.08.2023 "

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
СПб ПОУ "Обуховское училище №4"

программа профессионального обучения
по профессии ОКПР 18897 "Стропальщик"

Квалификация:

по профессии ОКПР 18897 "Стропальщик", 3-й разряд

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 10 мес.
Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

3 План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа профессионального обучения)
по профессии ОКПР 18897 "Стропальщик"

индекс	Наименование циклов, дисциплин, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							
			Максимальная	Самостоятельная работа *	Обязательная аудиторная			Лабораторных и практических занятий		
					Всего занятий	Лекций, уроков	в т. ч.			
1	22	11	4	5	6	7	8			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7/0/0	252	0	252	252	0			
ОП.01	Материаловедение	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.02	Электротехника	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.03	Черчение	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.04	Основы технологии общестроительных работ	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.05	Охрана труда	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.06	Основы профессиональной ориентации	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.07	Основы взаимодействия личности и общества	3,-,-	36	0	36	36	0			
СП.00	Цикл спец.технологии	0/3/0	342	0	954	342	0			
СП.01	Технология стропальных работ	-ДЗ,-	342	0	342	342	0			
УП	учебная практика	-ДЗ,-			396					
ПП	Производственная практика	-ДЗ,-			216					
	Всего:	7/3/1	594	0	1206	594	0			
ИА	промежуточная аттестация									
	итоговая аттестация									
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год		100	100	100		час			
							594			
							396			
							216			
							1			
							3			
							7			


28.08.23



**Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7693E9B082628192BB1E0EF7BD9E1175
Владелец: Елагин Станислав Николаевич
Действителен с 07.02.2023 до 02.05.2024

**Согласовано:
Зам. директора**

_____ **Т.В. Маркарян**

«25» августа 2023 г.

**Утверждаю:
Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»**
_____ **С.Н. Елагин**

«25» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ОКПР 18897 "Стропальщик"**

III. Производственная практика

2023 г

Настоящая рабочая программа производственной практики разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4 в соответствии с установленными квалификационными требованиями утвержденными постановлением секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30 с изменениями на 09. 04 2018 г. по профессии «Стропальщик» 3 разряда с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Производственная практика

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное казенное профессиональное образовательное учреждение «Обуховское училище № 4»

Разработчики:
мастер п/о Семчук А.А.

Согласовано с работодателем:
начальник центра трудовой адаптации осужденных

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
3	СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика

1.1. Область применения программы

Настоящая рабочая программа производственной практики разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4 в соответствии с установленными квалификационными требованиями утвержденными постановлением секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30 с изменениями на 09. 04 2018 г. по профессии «Стропальщик» 3 разряда с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Программа предусматривает получение профессионального образования в условиях исполнения наказания учащимися в возрасте от 18 лет.

Программа может быть использована для обучающихся – ВИЧ инфицированных, а также больных туберкулезом в скрытой форме.

Организация учебного процесса по данной программе регламентируется условиями содержания в исправительных учреждениях общего и строгого режимов содержания.

При разработке программы учтены требования ст.80 «Организация предоставления образования лицам, осужденным к лишению свободы, к принудительным работам, подозреваемым и обвиняемым, содержащимся под стражей» ФЗ № 273 «Об образовании в РФ » и Приказа № 59 МинЮста от 24.03.2020 «Об утверждении Порядка организации профессионального обучения и среднего профессионального образования лиц, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего часов занятий

216

2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2022-2023					
id	название	ИТОГО	id	название	час	id	название	час							
								итого	аудит		лаб-практ	зачеты			
0 1	Учебная практика	39 6	р. 1	Выполнение стропальных работ	39 6	т.0 1	Организация рабочего места стропальных работ	10 8		6		Ознакомление с содержанием профессии, квалификационной характеристикой. Виды выполняемых работ. Вводный инструктаж			
										6		Первичный инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с организацией рабочего места.			
										6		Техника безопасности при выполнении стропальных работ			
										6		Ознакомление с основными видами тары			
										6		Маркировка тары			
										6		Ознакомление с последовательностью выполнения операций по подготовке тары к работе			
										6		Ознакомление с различными съёмными грузозахватными приспособлениями			
										6		Порядок строповки тары			
										6		Виды грузов по роду материалов, способу укладки и хранения			
										6		Виды грузов в зависимости от габаритов			
										6		Основные типы грузов поднимаемых кранами			
										6		Опасные грузы			
										6		Схемы строповки грузов			
										6		Маркировка строп			
										6		Определение пригодности строп			
										6		Узлы для стальных канатов			
										6		Подготовка площадки для размещения грузов			
							6		Изучение знаковой сигнализации						
									т.0 2	Подготовительные операции	10 2		6		Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительных устройств
													6		Удаление подкладок с груза
							6		Выбор положения стропальщика относительно груза						
							6		Пробный подъём с отрывом на 200-300 мм						
							6		Отработка приёма отвода строп от груза						
							6		Ознакомление с грузоподъемными кранами						

Т.0 3	Оборудование и виды грузов
Т.0 4	Перемещение грузов

	6	Осмотр крюковой подвески крана
	6	Осмотр мест установки, прохода кранов, подъездных путей, грузозахватных устройств, площадок для складирования материалов
	6	Ознакомление с организацией рабочего места для слесарных работ
	6	Рубка листовой стали по разметочным рискам
	6	Правка полосовой стали на плите.
	6	Правка круглого стального прутка на плите
	6	Гибка колец из проволоки и листовой стали
	6	Ознакомление с организацией рабочего места для плотничных работ
	6	Грубая отгёска
	6	Поперечное перепиливание
	6	Окорка
90	6	Основные типы такелажного оборудования для перемещения грузов массой до 5 т
	6	Вспомогательные приспособления
	6	Грузозахватные устройства, грузоподъемные механизмы
	6	Последовательность подготовки такелажного оборудования к работе
	6	Типы грузов в зависимости от назначения
	6	Типы грузов в зависимости от способов установки
	6	Подготовка грузов к перемещению, строповке и соединением с такелажным оборудованием
	6	Организация рабочего места при работе с мостовым краном
	6	Техника безопасности при работе с мостовым краном
	6	Ознакомление с основными типами грузов
	6	Ознакомление со схемами строповки грузов
	6	Ознакомление с таблицей масс грузов
	6	Классификация простого такелажного оборудования
	6	Грузозахватные устройства
	6	Грузоподъемные механизмы
96	6	Зацеп груза с помощью мостового крана

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИТОГО

396

ИТОГО

396

	6	Отцепка груза с крюка мостового крана
	6	Перемещение груза с помощью мостового крана
	6	Замена грузозахватных приспособлений на грузозахватном органе мостового крана
	6	Погрузка пиломатериалов с помощью автопогрузчика на авто-транспорт
	6	Разгрузка пиломатериалов. Складирование на площадку
	6	Погрузка и разгрузка рулонных материалов
	6	Погрузка поддонов на автотранспорт с помощью автопогрузчика
	6	Разгрузка круглого леса
	6	Погрузка тротуарной плитки на поддоне на автотранспорт
	6	Разгрузка труб с автотранспорта с помощью автопогрузчика
	6	Перемещение мелкоштучных грузов в специальной таре
	6	Перемещение ёмкости с бетонным раствором
	6	Перемещение бухты проволоки
	6	Перемещение станка с помощью домкратов
	6	Перемещение груза с помощью тали

396 396 0 396 0



**Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7693F9B0A2628192BB1F0FF7BD3F1175
Владелец: Елагин Станислав Николаевич
Действителен: с 07.02.2023 до 02.05.2024

**Согласовано:
Зам. директора**

_____ **Т.В. Маркарян**

«25» августа 2023 г.

**Утверждаю:
Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»**
_____ **С.Н. Елагин**

«25» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОКПР 18897 "Стропальщик"

СП.1 Технология стропальных работ

2023 г

Настоящая рабочая программа специальной дисциплины разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4» в соответствии с установленными квалификационными требованиями утвержденными постановлением секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30 с изменениями на 09. 04 2018 г. по профессии «Стропальщик» 3 разряда с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

**Специальная дисциплина
Технология стропальных работ**

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное казенное профессиональное образовательное учреждение «Обуховское училище № 4»

Разработчики: преподаватель Семчук А.А.

Согласовано с работодателем:
начальник центра трудовой адаптации осужденных

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2	СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология стропальных работ

1.1. Область применения программы

Настоящая рабочая программа специальной дисциплины разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4 в соответствии с установленными квалификационными требованиями утвержденными постановлением секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30 с изменениями на 09. 04 2018 г. по профессии «Стропальщик» 3 разряда с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Программа предусматривает получение профессионального образования в условиях исполнения наказания учащимися в возрасте от 18 лет.

Программа может быть использована для обучающихся – ВИЧ инфицированных, а также больных туберкулезом в скрытой форме.

Организация учебного процесса по данной программе регламентируется условиями содержания в исправительных учреждениях общего и строгого режимов содержания.

При разработке программы учтены требования ст.80 «Организация предоставления образования лицам, осужденным к лишению свободы, к принудительным работам, подозреваемым и обвиняемым, содержащимся под стражей» ФЗ № 273 «Об образовании в РФ » и Приказа № 59 МинЮста от 24.03.2020 «Об утверждении Порядка организации профессионального обучения и среднего профессионального образования лиц, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

1.2. Количество часов на освоение программы специальной дисциплины:

Всего часов занятий	342
В том числе:	
Аудиторных	340
Промежуточная и итоговая аттестация	2

2. СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

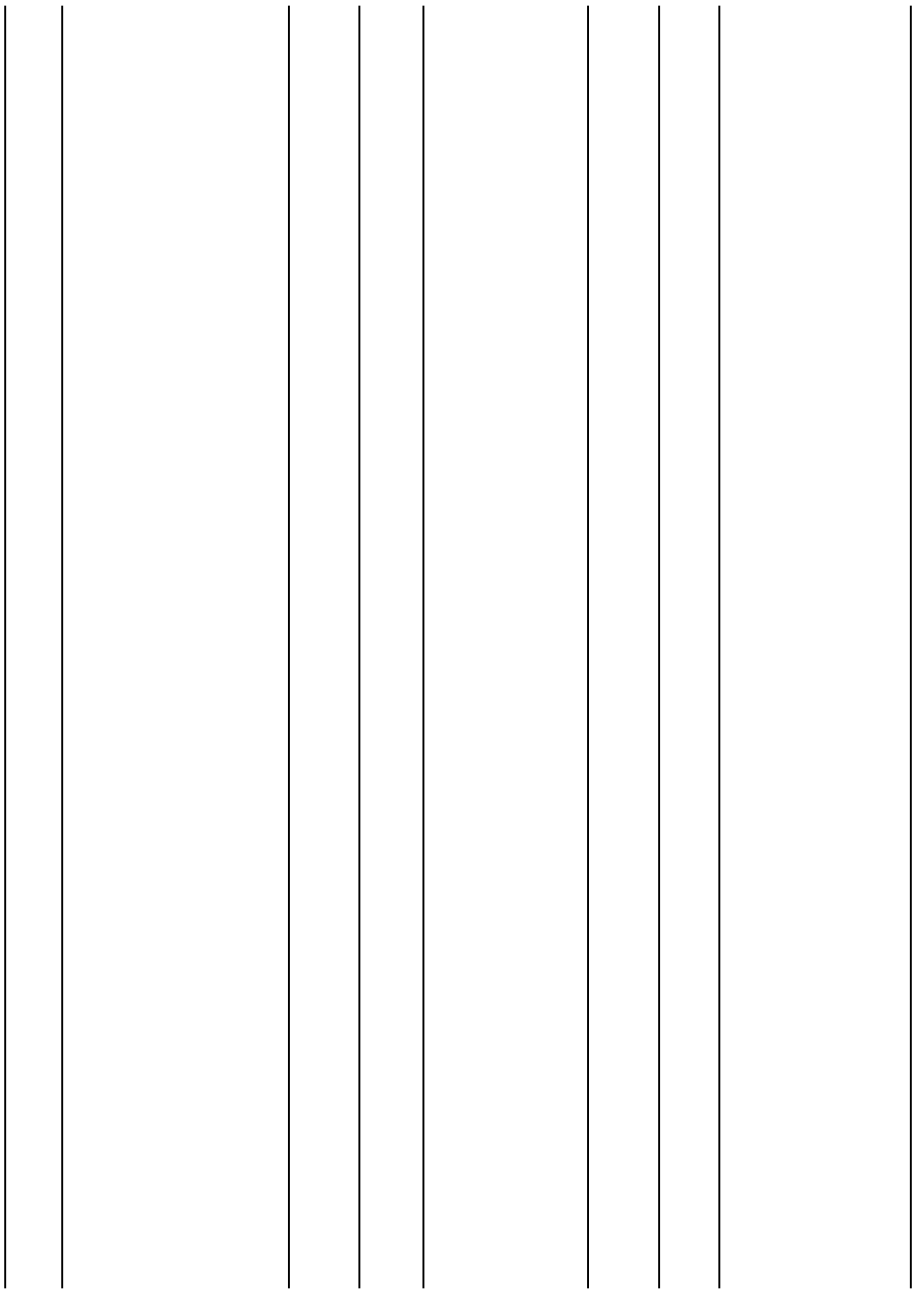
Технология стропальных работ

СП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2022-2023		
id	название	час	id	название	час	id	название	час				
								итого	аудит		лаб-практ	зачеты
0 1	Технология стропальных работ	31 2	р. 1	Технология стропальных работ	31 2	т. 1	Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных кранов	20	2			Введение. Общие сведения о профессии.
									2			Организация обучения. Правила внутреннего распорядка
									2			Ознакомление с программой обучения.
									2			Место профессии на рынке труда.
									2			Охрана труда и основы промышленной безопасности.
									2			Понятие об ОПО
									2			Порядок допуска стропальщиков к обслуживанию грузоподъемных машин.
									2			Трудовая и технологическая дисциплина
									2			Ознакомление с квалификационными характеристиками по профессии стропальщик 2-3 разряд
									2			Обобщение пройденных тем.
						т. 2	Грузоподъемные краны и устройства	42	2			Классификация кранов по конструкции.
									2			Классификация кранов по виду грузозахватного органа.
									2			Параметры грузоподъемных кранов
									2			Грузовые характеристики кранов.
									2			Стреловые самоходные краны
									2			Башенные краны: общая характеристика и устройство
									2			Мостовые краны: общая характеристика и устройство.
									2			Козловые краны: общая характеристика и устройство
									2			Кабельные краны: общая характеристика и устройство
									2			Вертолетные краны: общая характеристика и устройство
2			Портальные краны: устройство и особенности эксплуатации									
2			Крюковая подвеска крана.									

	2		Механизмы и устройства крана, обеспечивающие плавность поворота и плавность опускания груза
	2		Рабочая зона крана и зона перемещения грузов.
	2		Допускаемый предел приближения кранов своими выступающими частями к зданиям, штабелям, транспортным средствам
	2		Способы подачи сигналов машинисту крана.
	2		Освещение и сигнализация на кране
	2		Аварийное опускание перемещаемого груза.
	2		Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на кранах
	2		Нормы браковки элементов грузоподъемных машин.
	2		Основные причины аварий и несчастных случаев при работе грузоподъемных машин
60	2		Общие сведения об устройствах и механизмах для стропальных работ.
	2		Канаты стальные - назначение, область применения.
	2		Нормативные документы, регламентирующие использование стальных канатов
	2		Рубка канатов.
	2		Виды свивки стальных канатов. Направления свивки.
	2		Виды повреждений стальных канатов.
	2		Соединения и крепление концов канатов
	2		Изготовление и браковка стропов.
	2		Цепи грузозахватных устройств, основные характеристики
	2		Грузозахватные траверсы. Конструкции грузозахватных траверс.
	2		Строповые устройства с дистанционным и автоматическим управлением
	2		Клещевые зажимные грузозахватные устройства.
	2		Эксцентрикные зажимные грузозахватные устройства
	2		Влияние угла наклона канатов строп на величину возникающих в них усилий.
	2		Электромагнитные и магнитные грузозахватные устройства принцип действия.
	2		Производственная тара. Виды производственной тары
	2		Маркировка производственной тары. Порядок осмотра тары
	2		Нормы браковки тары.

								т. 4	Обучение и аттестация стропальщиков
								т. 5	Производство работ

	2		Условия изготовления грузозахватных устройств и тары. Нормативные документы и лицензирование.
	2		Испытание грузозахватных устройств и тары.
	2		Выбор грузозахватных механизмов в зависимости от габаритов грузов и допустимой величине угла между ветвями строп
	2		Периодичность осмотра съемных грузозахватных устройств. Способы хранения съемных грузозахватных устройств и поддержания их в работоспособном состоянии
	2		Монтажные блоки - назначение и виды.
	2		Полиспасты -устройство и назначение
	2		Лебедки - назначение и принцип работы
	2		Крепление лебедок. Якоря
	2		Домкраты. Виды домкратов.
	2		Подъем грузов домкратами и освобождение домкратов
	2		Тали и электротали
	2		Устройство тали с червячным и с ручным приводом
18	2		Порядок обучения и аттестации стропальщиков.
	2		Требования к учебным заведениям, проводящим обучение по профессии "Стропальщик"
	2		Основные положения производственной инструкции.
	2		Содержание вводного инструктажа
	2		Содержание первичного инструктажа
	2		Содержание планового инструктажа
	2		Содержание внепланового инструктажа
	2		Содержание целевого инструктажа
	2		Повторная проверка знаний стропальщиков квалификационной комиссией, сроки проведения повторной проверки знаний.
84	2		Подготовка к выполнению стропальных и такелажных работ. Проект производства работ
	2		Технологические карты .
	2		Нормативная документация, регламентирующая погрузочно-разгрузочные работы.
	2		Работы с опасными веществами, расплавленными металлами и сплавами



2		Руководство проведением погрузочно-разгрузочных работ. Общие требования безопасности при работе кранами
2		Общие требования к погрузочно-разгрузочным работам механизированными способами.
2		Характеристика и классификация перемещаемых грузов
2		Приблизительная оценка массы грузов. Удельный вес материалов
2		Установка кранов и опасные зоны, возникающие при его работе.
2		Требования к площадкам для складирования груза, подкладкам и прокладкам
2		Требования к метеорологическим условиям при проведении погрузочно-разгрузочных работ.
2		Складирование грузов
2		Способы обвязки, зацепки и схемы строповки грузов - общие сведения
2		Строповка конструкций. Строповка балок
2		Строповка труб. Строповка металлопроката
2		Строповка ферм. Строповка лестничных маршей
2		Строповка полужестких пиломатериалов. Строповка лесоматериалов полужесткими стропами с траверсами и рейферными захватами
2		Правила проведения работ при отсутствии схем строповки.
2		Знаковая сигнализация. Рабочая одежда стропальщика
2		Маркировка грузов. Предупредительные надписи
2		Приобъектные склады. Транспортировка по железной дороге
2		Транспортировка на короткие расстояния с помощью различных устройств и приспособлений
2		Транспортировка с помощью саней. Организация и согласование транспортировки
2		Кантование грузов ручное и механизированное
2		Кантователи. Кантование с помощью кранов
2		Правила складирования грузов.
2		Складирование труб
2		Складирование железно-бетонных конструкций. Складирование металлопроката
2		Работа кранов вблизи линии электропередачи
2		Порядок организации работ кранов вблизи линий электропередач. Порядок работы стреловых кранов под неотключенными контактными проводами

--	--	--	--	--	--	--	--	--

т.
б

Охрана труда

2		Меры безопасности при проведении такелажных и стропальных работ. Перемещение краном людей или груза с находящимися на нем людьми
2		Перемещение краном грузов над помещениями, в которых находятся люди. Строповка грузов в стесненных условиях
2		Определение опасных зон при возможном падении грузов. Строповка (расстроповка) грузов на высоте
2		Подъем и перемещение кирпича на поддоне. Схемы укладки кирпича на поддон
2		Подъем и перемещение опасных грузов. Правила проведения погрузочно-разгрузочных работ и перемещения опасных грузов
2		Погрузка автомобилей и прицепов. Погрузка (разгрузка) полувагонов
2		Перемещение груза несколькими кранами. Аварийные ситуации при перемещении груза несколькими кранами
2		Технологические карты на погрузо-разгрузочные работы. Технологическая карта разгрузки (погрузки) автомобиля стреловым краном
2		Схема разгрузки (погрузки) автомобиля стреловым краном. Оформление технологической карты разгрузки (погрузки) автомобиля стреловым краном
2		Технологическая карта разгрузки (погрузки) полувагонов козловым краном. Схема разгрузки (погрузки) полувагонов козловым краном
2		Оформление технологической карты разгрузки (погрузки) полувагонов козловым краном. Технологическая карта погрузки отходов производства и бытового мусора стреловым краном
2		Схема погрузки отходов производства и бытового мусора стреловым краном. Оформление технологической карты погрузки отходов производства и бытового мусора стреловым краном
26	2	Основные понятия. Условия труда. Вредные производственные факторы
	2	Требования охраны труда. Требования охраны труда, регламентируемые «Трудовым кодексом РФ»
	2	Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
	2	Классы и виды средств индивидуальной защиты.
	2	Содержание вводного инструктажа. Первичный инструктаж на рабочем месте
	2	Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж
	2	Целевой инструктаж.

					2		Обязанности работника в области охраны труда
					2		Права работника в области охраны труда.
					2		Несчастные случаи на производстве. Причины несчастных случаев
					2		Порядок расследования несчастных случаев на производстве
					2		Особенности расследования тяжелых несчастных случаев на производстве. Состав комиссии при расследовании несчастных случаев на производстве
					2		Документооборот при расследовании несчастных случаев. Акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1
					2		Первая доврачебная помощь.
					2		Освобождение пострадавшего от действия электрического тока. Поражающее действие электрическим током
					2		Особенности оказания первой помощи при поражении электрическим током. Понятие о шаговом напряжении
					2		Первая доврачебная помощь пострадавшим от действия электрического тока. Способы оживления организма при клинической смерти
					2		Методы очистки верхних дыхательных путей от инородных объектов. Проведение искусственного дыхания
					2		Проведение непрямого массажа сердца. Особенности реанимации, когда помощь оказывается в одиночку
					2		Первая доврачебная помощь при ранении. Виды ран
					2		Способы временной остановки кровотечения. Правила бинтования
					2		Правила наложения жгутов.
					2		Виды ожогов. Первая доврачебная помощь при ожогах
					2		Термические ожоги. Поражение открытым огнем. Правила гашения огня на пострадавшем
					2		Оказание помощи при электрических ожогах.
					2		Химические ожоги. Обработка химического ожога
					2		Переохлаждение организма. Степени отморожения
					2		Первая доврачебная помощь при отморожении.
					2		Открытые и закрытые переломы
					2		Первая доврачебная помощь при переломах, вывихах и растяжении связок. Способы иммобилизации конечностей при переломах
					2		Обморок - причины и диагностика. Первая доврачебная помощь при обмороке
Т. 7	Первая доврачебная помощь пострадавшим	40					

						2			Тепловой и солнечный удар - причины и диагностика. Первая доврачебная помощь при тепловом и солнечном ударе
						2			Отравления. Виды отравляющих веществ, диагностика. Первая доврачебная помощь при отравлениях
			Т. 8	Пожарная безопасность	20	2			Пожарная безопасность - терминология. Масштабы и виды пожаров. Результаты воздействия пожаров на окружающую среду.
						2			Масштабы и виды пожаров. Результаты воздействия пожаров на окружающую среду.
						2			Задачи обеспечения пожарной безопасности. Предотвращение образования источников зажигания
						2			Огнетушащие вещества. Правила ведения огневых работ
						2			Причины пожаров.
						2			Действия при возникновении пожара
						2			Средства тушения пожаров. Углекислотные огнетушители - действие
						2			Углекислотные огнетушители - устройство. Хладоновые огнетушители - действие
						2			Хладоновые огнетушители - устройство. Порошковые огнетушители - действие
						2			Порошковые огнетушители - устройство
			Т. 9	итоговая аттестация	2			2	Дифференцированный зачет
ИТОГО	312	ИТОГО	312	312	312	310	0	2	



**Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7693E6B0825281928B1E0EF7BC9E1175
Владелец: Елагин Станислав Николаевич
Действителен: с 07.02.2023 до 02.05.2024

**Согласовано:
Зам. директора**

_____ **Т.В. Маркарян**

«25» августа 2023 г.

Утверждаю:

**Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»**

_____ **С.Н. Елагин**

«25» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ОКПР 18897 "Стропальщик"

УП. Учебная практика

2023 г

Настоящая рабочая программа учебной практики разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4» в соответствии с установленными квалификационными требованиями утвержденными постановлением секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30 с изменениями на 09. 04 2018 г. по профессии «Стропальщик» 3 разряда с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Учебная практика

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное казенное профессиональное образовательное учреждение «Обуховское училище № 4»

Разработчики:
мастер п/о Семчук А.А.

Согласовано с работодателем:
начальник центра трудовой адаптации осужденных

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
3	СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика

1.1. Область применения программы

Настоящая рабочая программа учебной практики разработана в СПб ПОУ “Обуховское училище № 4 в соответствии с установленными квалификационными требованиями утвержденными постановлением секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30 с изменениями на 09. 04 2018 г. по профессии «Стропальщик» 3 разряда с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Программа предусматривает получение профессионального образования в условиях исполнения наказания учащимися в возрасте от 18 лет.

Программа может быть использована для обучающихся – ВИЧ инфицированных, а также больных туберкулезом в скрытой форме.

Организация учебного процесса по данной программе регламентируется условиями содержания в исправительных учреждениях общего и строгого режимов содержания.

При разработке программы учтены требования ст.80 “Организация предоставления образования лицам, осужденным к лишению свободы, к принудительным работам, подозреваемым и обвиняемым, содержащимся под стражей” ФЗ № 273 “Об образовании в РФ ” и Приказа № 59 МинЮста от 24.03.2020 «Об утверждении Порядка организации профессионального обучения и среднего профессионального образования лиц, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации”.

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего часов занятий

396

2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2022-2023						
id	название	ИТОГО	id	название	час	id	название	час								
								итого	аудит		лаб-практ	зачеты				
0 1	Учебная практика	39 6	р. 1	Выполнение стропальных работ	39 6	т.0 1	Организация рабочего места стропальных работ	10 8		6		Ознакомление с содержанием профессии, квалификационной характеристикой. Виды выполняемых работ. Вводный инструктаж				
										6		Первичный инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с организацией рабочего места.				
										6		Техника безопасности при выполнении стропальных работ				
										6		Ознакомление с основными видами тары				
										6		Маркировка тары				
										6		Ознакомление с последовательностью выполнения операций по подготовке тары к работе				
										6		Ознакомление с различными съёмными грузозахватными приспособлениями				
										6		Порядок строповки тары				
										6		Виды грузов по роду материалов, способу укладки и хранения				
										6		Виды грузов в зависимости от габаритов				
										6		Основные типы грузов поднимаемых кранами				
										6		Опасные грузы				
										6		Схемы строповки грузов				
										6		Маркировка строп				
										6		Определение пригодности строп				
										6		Узлы для стальных канатов				
										6		Подготовка площадки для размещения грузов				
							6		Изучение знаковой сигнализации							
									т.0 2	Подготовительные операции	10 2			6		Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительных устройств
														6		Удаление подкладок с груза
								6		Выбор положения стропальщика относительно груза						
								6		Пробный подъём с отрывом на 200-300 мм						
								6		Отработка приёма отвода строп от груза						
								6		Ознакомление с грузоподъемными кранами						

						Т.0 3	Оборудование и виды грузов
						Т.0 4	Перемещение грузов

	6	Осмотр крюковой подвески крана
	6	Осмотр мест установки, прохода кранов, подъездных путей, грузозахватных устройств, площадок для складирования материалов
	6	Ознакомление с организацией рабочего места для слесарных работ
	6	Рубка листовой стали по разметочным рискам
	6	Правка полосовой стали на плите.
	6	Правка круглого стального прутка на плите
	6	Гибка колец из проволоки и листовой стали
	6	Ознакомление с организацией рабочего места для плотничных работ
	6	Грубая отгёска
	6	Поперечное перепиливание
	6	Окорка
90	6	Основные типы такелажного оборудования для перемещения грузов массой до 5 т
	6	Вспомогательные приспособления
	6	Грузозахватные устройства, грузоподъемные механизмы
	6	Последовательность подготовки такелажного оборудования к работе
	6	Типы грузов в зависимости от назначения
	6	Типы грузов в зависимости от способов установки
	6	Подготовка грузов к перемещению, строповке и соединением с такелажным оборудованием
	6	Организация рабочего места при работе с мостовым краном
	6	Техника безопасности при работе с мостовым краном
	6	Ознакомление с основными типами грузов
	6	Ознакомление со схемами строповки грузов
	6	Ознакомление с таблицей масс грузов
	6	Классификация простого такелажного оборудования
	6	Грузозахватные устройства
	6	Грузоподъемные механизмы
96	6	Зацеп груза с помощью мостового крана

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИТОГО

396

ИТОГО

396

	6	Отцепка груза с крюка мостового крана
	6	Перемещение груза с помощью мостового крана
	6	Замена грузозахватных приспособлений на грузозахватном органе мостового крана
	6	Погрузка пиломатериалов с помощью автопогрузчика на авто-транспорт
	6	Разгрузка пиломатериалов. Складирование на площадку
	6	Погрузка и разгрузка рулонных материалов
	6	Погрузка поддонов на автотранспорт с помощью автопогрузчика
	6	Разгрузка круглого леса
	6	Погрузка тротуарной плитки на поддоне на автотранспорт
	6	Разгрузка труб с автотранспорта с помощью автопогрузчика
	6	Перемещение мелкоштучных грузов в специальной таре
	6	Перемещение ёмкости с бетонным раствором
	6	Перемещение бухты проволоки
	6	Перемещение станка с помощью домкратов
	6	Перемещение груза с помощью тали

396 396 0 396 0

Перечень дисциплин по профессии «Стропальщик»

Общепрофессиональный цикл

Материаловедение

Электротехника

Черчение

Основы технологии общестроительных работ

Охрана труда

Основы профессиональной ориентации

Основы взаимодействия личности и общества

Цикл спец.технологии

Технология стропальных работ

Учебная практика

Производственная практика



Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»

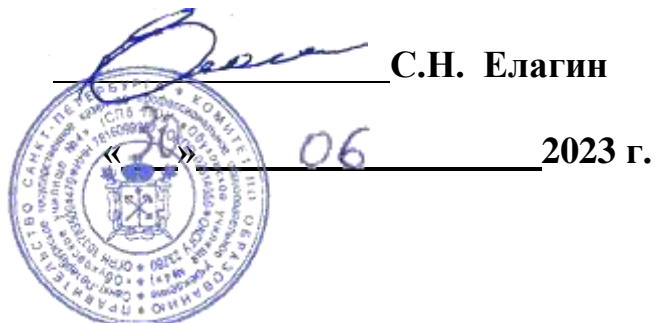
Согласовано:
Начальник центра
трудоустройства

 М.А. Минин

« 30 » 06 2023 г.

Утверждаю:
Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»

 С.Н. Елагин



**Основная профессиональная образовательная программа
профессионального обучения**

ОКПР 18897 "Стропальщик"

срок обучения 10 месяцев

2023-2024 учебный год

СП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2022-2023		
id	название	час	id	название	час	id	название	час				
								ИТОГО	аудит		лаб-практ	зачеты
0 1	Технология стропальных работ	31 2	р. 1	Технология стропальных работ	31 2	т. 1	Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных кранов	20	2			Введение. Общие сведения о профессии.
									2			Организация обучения. Правила внутреннего распорядка
									2			Ознакомление с программой обучения.
									2			Место профессии на рынке труда..
									2			Охрана труда и основы промышленной безопасности.
									2			Понятие об ОПО
									2			Порядок допуска стропальщиков к обслуживанию грузоподъемных машин.
									2			Трудовая и технологическая дисциплина
									2			Ознакомление с квалификационными характеристиками по профессии стропальщик 2-3 разряд
									2			Обобщение пройденных тем.
			т. 2	Грузоподъемные краны и устройства	42	2			Классификация кранов по конструкции.			
						2			Классификация кранов по виду грузозахватного органа.			
						2			Параметры грузоподъемных кранов			
						2			Грузовые характеристики кранов.			
						2			Стреловые самоходные краны			
						2			Башенные краны: общая характеристика и устройство			
						2			Мостовые краны общая характеристика и устройство.			
						2			Козловые краны: общая характеристика и устройство			
						2			Кабельные краны: общая характеристика и устройство			
						2			Вертолетные краны: общая характеристика и устройство			
2			Портальные краны: устройство и особенности эксплуатации									
2			Крюковая подвеска крана.									
2			Механизмы и устройства крана, обеспечивающие плавность поворота и плавность опускания груза									
2			Рабочая зона крана и зона перемещения грузов.									

			2		Допускаемый предел приближения кранов своими выступающими частями к зданиям, штабелям, транспортным средствам
			2		Способы подачи сигналов машинисту крана.
			2		Освещение и сигнализация на кране
			2		Аварийное опускание перемещаемого груза.
			2		Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на кранах
			2		Нормы браковки элементов грузоподъемных машин.
			2		Основные причины аварий и несчастных случаев при работе грузоподъемных машин
Т. 3	Устройства и механизмы для стропальных работ	60	2		Общие сведения об устройствах и механизмах для стропальных работ.
			2		Канаты стальные - назначение, область применения.
			2		Нормативные документы, регламентирующие использование стальных канатов
			2		Рубка канатов.
			2		Виды свивки стальных канатов. Направления свивки.
			2		Виды повреждений стальных канатов.
			2		Соединения и крепление концов канатов
			2		Изготовление и браковка стропов.
			2		Цепи грузозахватных устройств, основные характеристики
			2		Грузозахватные траверсы. Конструкции грузозахватных траверс.
			2		Строповые устройства с дистанционным и автоматическим управлением
			2		Клещевые зажимные грузозахватные устройства.
			2		Эксцентрикные зажимные грузозахватные устройства
			2		Влияние угла наклона канатов строп на величину возникающих в них усилий.
			2		Электромагнитные и магнитные грузозахватные устройства принцип действия.
			2		Производственная тара. Виды производственной тары
			2		Маркировка производственной тары. Порядок осмотра тары
			2		Нормы браковки тары.
			2		Условия изготовления грузозахватных устройств и тары. Нормативные документы и лицензирование.
			2		Испытание грузозахватных устройств и тары.
			2		Выбор грузозахватных механизмов в зависимости от габаритов грузов и допустимой величине угла между ветвями строп

			2		Периодичность осмотра съемных грузозахватных устройств. Способы хранения съемных грузозахватных устройств и поддержания их в работоспособном состоянии
			2		Монтажные блоки - назначение и виды.
			2		Полиспасты - устройство и назначение
			2		Лебедки - назначение и принцип работы
			2		Крепление лебедок. Якоря
			2		Домкраты. Виды домкратов.
			2		Подъем грузов домкратами и освобождение домкратов
			2		Тали и электротали
			2		Устройство тали с червячным и с ручным приводом
Т. 4	Обучение и аттестация стропальщиков	18	2		Порядок обучения и аттестации стропальщиков.
			2		Требования к учебным заведениям, проводящим обучение по профессии "Стропальщик"
			2		Основные положения производственной инструкции.
			2		Содержание вводного инструктажа
			2		Содержание первичного инструктажа
			2		Содержание планового инструктажа
			2		Содержание внепланового инструктажа
			2		Содержание целевого инструктажа
			2		Повторная проверка знаний стропальщиков квалификационной комиссией, сроки проведения повторной проверки знаний.
Т. 5	Производство работ	84	2		Подготовка к выполнению стропальных и такелажных работ. Проект производства работ
			2		Технологические карты .
			2		Нормативная документация, регламентирующая погрузочно-разгрузочные работы.
			2		Работы с опасными веществами, расплавленными металлами и сплавами
			2		Руководство проведением погрузочно-разгрузочных работ. Общие требования безопасности при работе кранами
			2		Общие требования к погрузочно-разгрузочным работам механизированными способами.
			2		Характеристика и классификация перемещаемых грузов
			2		Приблизительная оценка массы грузов. Удельный вес материалов
			2		Установка кранов и опасные зоны, возникающие при его работе.
			2		Требования к площадкам для складирования груза, подкладкам и прокладкам

2		Требования к метеорологическим условиям при проведении погрузочно-разгрузочных работ.
2		Складирование грузов
2		Способы обвязки, зацепки и схемы строповки грузов - общие сведения
2		Строповка конструкций. Строповка балок
2		Строповка труб. Строповка металлопроката
2		Строповка ферм. Строповка лестничных маршей
2		Строповка полужестких пиломатериалов. Строповка лесоматериалов полужесткими стропами с траверсами и рейферными захватами
2		Правила проведения работ при отсутствии схем строповки.
2		Знаковая сигнализация. Рабочая одежда стропальщика
2		Маркировка грузов. Предупредительные надписи
2		Приобъектные склады. Транспортировка по железной дороге
2		Транспортировка на короткие расстояния с помощью различных устройств и приспособлений
2		Транспортировка с помощью саней. Организация и согласование транспортировки
2		Кантование грузов ручное и механизированное
2		Кантователи. Кантование с помощью кранов
2		Правила складирования грузов.
2		Складирование труб
2		Складирование железно-бетонных конструкций. Складирование металлопроката
2		Работа кранов вблизи линии электропередачи
2		Порядок организации работ кранов вблизи линий электропередач. Порядок работы стреловых кранов под неотключенными контактными проводами
2		Меры безопасности при проведении такелажных и стропальных работ. Перемещение краном людей или груза с находящимися на нем людьми
2		Перемещение краном грузов над помещениями, в которых находятся люди. Строповка грузов в стесненных условиях
2		Определение опасных зон при возможном падении грузов. Строповка (расстроповка) грузов на высоте
2		Подъем и перемещение кирпича на поддоне. Схемы укладки кирпича на поддон
2		Подъем и перемещение опасных грузов. Правила проведения погрузочно-разгрузочных работ и перемещения опасных грузов
2		Погрузка автомобилей и прицепов. Погрузка (разгрузка) полувагонов

			2		Перемещение груза несколькими кранами. Аварийные ситуации при перемещении груза несколькими кранами
			2		Технологические карты на погрузо-разгрузочные работы. Технологическая карта разгрузки (погрузки) автомобиля стреловым краном
			2		Схема разгрузки (погрузки) автомобиля стреловым краном. Оформление технологической карты разгрузки (погрузки) автомобиля стреловым краном
			2		Технологическая карта разгрузки (погрузки) полувагонов козловым краном. Схема разгрузки (погрузки) полувагонов козловым краном
			2		Оформление технологической карты разгрузки (погрузки) полувагонов козловым краном. Технологическая карта погрузки отходов производства и бытового мусора стреловым краном
			2		Схема погрузки отходов производства и бытового мусора стреловым краном. Оформление технологической карты погрузки отходов производства и бытового мусора стреловым краном
т. 6	Охрана труда	26	2		Основные понятия. Условия труда. Вредные производственные факторы
			2		Требования охраны труда. Требования охраны труда, регламентируемые «Трудовым кодексом РФ».
			2		Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
			2		Классы и виды средств индивидуальной защиты.
			2		Содержание вводного инструктажа. Первичный инструктаж на рабочем месте
			2		Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж
			2		Целевой инструктаж.
			2		Обязанности работника в области охраны труда
			2		Права работника в области охраны труда.
			2		Несчастные случаи на производстве. Причины несчастных случаев
			2		Порядок расследования несчастных случаев на производстве
			2		Особенности расследования тяжелых несчастных случаев на производстве. Состав комиссии при расследовании несчастных случаев на производстве
			2		Документооборот при расследовании несчастных случаев. Акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1
т. 7	Первая доврачебная помощь	40	2		Первая доврачебная помощь.

	пострадавшим		2		Освобождение пострадавшего от действия электрического тока. Поражающее действие электрическим током
			2		Особенности оказания первой помощи при поражении электрическим током. Понятие о шаговом напряжении
			2		Первая доврачебная помощь пострадавшим от действия электрического тока. Способы оживления организма при клинической смерти
			2		Методы очистки верхних дыхательных путей от инородных объектов. Проведение искусственного дыхания
			2		Проведение непрямого массажа сердца. Особенности реанимации, когда помощь оказывается в одиночку
			2		Первая доврачебная помощь при ранении. Виды ран
			2		Способы временной остановки кровотечения. Правила бинтования
			2		Правила наложения жгутов.
			2		Виды ожогов. Первая доврачебная помощь при ожогах
			2		Термические ожоги. Поражение открытым огнем. Правила гашения огня на пострадавшем
			2		Оказание помощи при электрических ожогах.
			2		Химические ожоги. Обработка химического ожога
			2		Переохлаждение организма. Степени отморожения
			2		Первая доврачебная помощь при отморожении.
			2		Открытые и закрытые переломы
			2		Первая доврачебная помощь при переломах, вывихах и растяжении связок. Способы иммобилизации конечностей при переломах
			2		Обморок - причины и диагностика. Первая доврачебная помощь при обмороке
			2		Тепловой и солнечный удар - причины и диагностика. Первая доврачебная помощь при тепловом и солнечном ударе
			2		Отравления. Виды отравляющих веществ, диагностика. Первая доврачебная помощь при отравлениях
Т. 8	Пожарная безопасность	20	2		Пожарная безопасность - терминология. Масштабы и виды пожаров. Результаты воздействия пожаров на окружающую среду.
			2		Масштабы и виды пожаров. Результаты воздействия пожаров на окружающую среду.
			2		Задачи обеспечения пожарной безопасности. Предотвращение образования источников загорания
			2		Огнетушащие вещества. Правила ведения огневых работ
			2		Причины пожаров.

							2			Действия при возникновении пожара
							2			Средства тушения пожаров. Углекислотные огнетушители - действие
							2			Углекислотные огнетушители - устройство. Хладоновые огнетушители - действие
							2			Хладоновые огнетушители - устройство. Порошковые огнетушители - действие
							2			Порошковые огнетушители - устройство
				Т. 9	итоговая аттеста- ция	2			2	Дифференцированный зачет
ИТОГО	312	ИТОГО	312		312	312	310	0	2	

Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»

Согласовано:
Зам. директора
«Обуховское училище № 4»

_____ Т.В. Маркарян

«25» августа 2023 г.

Утверждаю:
Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»

_____ С.Н. Елагин

«25» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки
по профессии ОКПР 18897 "Стропальщик"

Санкт-Петербургского государственного казённого профессионального образовательного учреждения
«Обуховское училище № 4»

по профессии

ОКПР 18897 "Стропальщик"

Квалификация:

ОКПР: 18897 "Стропальщик", 3-й разряд

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 10 месяцев; на базе среднего общего образования

Режим работы - 5-ти дневная учебная неделя

