

**Приложение к ОПОП по профессии
23.01.01 Оператор транспортного терминала**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС»
(МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ)»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УП.01. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**профессионального модуля
ПМ.01 Управление перегрузочными машинами и
механизмами (по видам машин)**

**для подготовки квалифицированных рабочих по профессии
23.01.01. Оператор транспортного терминала**

СРОК ОБУЧЕНИЯ – 2 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ

2023

Программа учебной практики УП.01 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии СПО 23.01.01. Оператор транспортного терминала, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик:

СПб ГБОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УП.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.01 Оператор транспортного терминала, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Производить подготовку подъемно-транспортных машин и механизмов к работе.

ПК 1.2. Проверять без груза работу органов управления, блокировочных устройств, приборов безопасности, систем и механизмов перегрузочных машин.

ПК 1.3. Управлять перегрузочными машинами и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов на всех режимах работы, при выполнении работ по сборке, разборке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования.

Программа учебной практики может быть использована после соответствующей корректировки в программах профессиональной подготовки по профессиям:

ОКПДТР 11453 Водитель погрузчика

ОКПДТР 25306 Оператор диспетчерской движения и погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном (морском, речном) транспорте

Требуется основное общее образование, без предъявления требований к стажу и опыту работы.

Программа учебной практики может быть использована в программах повышения квалификации и переподготовки на базе родственных профессий по профессиям

ОКПДТР 11453 Водитель погрузчика

ОКПДТР 25306 Оператор диспетчерской движения и погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном (морском, речном) транспорте

Требуется профессиональная подготовка без предъявления требований к стажу и опыту работы.

1.2. Место программы в структуре основной профессиональной образовательной программы: рабочая программа учебной практики УП.01 входит в состав профессионального модуля ПМ.01. **Управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин)**

1.3. Цели и задачи программы учебной практики – требования к результатам освоения программы производственного обучения.

В результате освоения программы учебной практики обучающийся должен **уметь:**

- определять пригодность к работе канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;

- управлять перегрузочной машиной, соблюдая правила безопасности.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:
Всего – 96 часов.**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: **управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин)**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Производить подготовку подъемно-транспортных машин и механизмов к работе.
ПК 1.2	Проверять без груза работу органов управления, блокировочных устройств, приборов безопасности, систем и механизмов перегрузочных машин.
ПК 1.3	Управлять перегрузочными машинами и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов на всех режимах работы, при выполнении работ по сборке, разборке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы учебной практики.

Коды профессиональных компетенций	Наименование профессиональных модулей	Всего часов	Распределение часов по семестрам								
			1 семестр			2 семестр					
			3 недели	6 недель	8 недель	4 недели	6 недель	12 недель	1 неделя	1 неделя	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 1.1-ПК 1.3	ПМ.01 Управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин)										
	УП.01 Учебная практика	96	0	0	48/6	48/12	0	0	0	0	0
	Всего:	96	0	0	48	48	0	0	0	0	0

3.2. Содержание учебной практики (производственного обучения)

Наименование профессионального модуля (ПМ), тем учебной практики (производственного обучения)	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
ПМ.01. Управление перегрузочными машинами и механизмами (по видам машин)		
УП.01. Учебная практика.		96
1 семестр		
Тема 1. Вводное занятие	<p>Ознакомление обучающихся с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений.</p> <p>Организация службы безопасности труда на предприятии.</p> <p>Производственные инструкции по безопасности труда для водителей погрузчиков.</p> <p>Инструктаж по безопасному выполнению предстоящей работы и правилам вождения погрузчика. Опасные факторы и условия на месте проведения работ.</p> <p>Ознакомление с причинами и видами травматизма.</p> <p>Меры предупреждения травматизма.</p> <p>Пожарная безопасность. Пожарная сигнализация. Причины загорания и меры по их устранению. Правила пользования огнетушителями. Правила поведения при возникновении загорания. Правила пользования электроинструментом, нагревательными приборами, электрооборудованием. Защитное заземление оборудования. Применение средств индивидуальной защиты.</p> <p>Организация рабочего места, требования безопасности труда при выполнении работ.</p> <p>Ознакомление с формой, массой и габаритами грузов, тарой, грузозахватными и чалочными приспособлениями.</p>	12
Тема 2. Подготовка канатов, тросов, цепей для строповки грузов.	<p>Подготовка канатов, тросов и цепей для строповки грузов.</p> <p>Подбор канатов и цепей в соответствии с весом груза, с учетом угла наклона и количества ветвей троса или каната. Определение примерной массы груза и его центра тяжести.</p>	12

Тема 3. Освоение приемов перемещения грузозахватных средств и способов захвата, транспортировки, перемещения	Освоение приемов перемещения грузозахватных средств и способов захвата, подъема, транспортировки и опускания различных грузов с помощью простых грузоподъемных средств и механизмов, управляемых с пола.	24
2 семестр		
Тема 4. Такелажные работы	Освоение приемов выполнения такелажных работ с применением подъемно-транспортных механизмов и специальных приспособлений. Инструктаж по безопасности труда.	12
Тема 5. Органы управление. Контрольные приборы	Изучение расположения органов управления, контрольных приборов. Комплектование погрузчика.	6
Тема 6. Вождение и управление погрузчиком.	Инструктаж по безопасности труда. Посадка водителя в кабине. Обучение пользованию рычагами и педалями. Считывание показаний контрольно-измерительных приборов. Пуск двигателя. Трогание с места и остановка. Вождение погрузчика по прямой и с поворотами на всех передачах передним и задним ходом. Обучение пуску двигателя в замедленном и рабочем темпе, Передвижение погрузчика передним и задним ходом по прямой и с поворотами на всех передачах. Вождение погрузчика задним ходом. Подъезд к штабелю. Обучение троганию погрузчика задним ходом, в проезде условных ворот сначала передним, а затем задним ходом. Обучение регулированию скорости погрузчика при подъезде к штабелю. Управление погрузчиком при выполнении перегрузочных работ. Обучение управлению ковшом при подъезде погрузчика к штабелю, заполнении ковша, переводе его в транспортное положение. Управление погрузчиком при передвижении к месту разгрузки. Управление погрузчиком и ковшом при разгрузке.	30
Всего по УП.01		96

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие **мастерских**:

- слесарная;
- электромонтажная

Оборудование слесарной мастерской и рабочих мест мастерской:

Ручной винтовой пресс;
Поперечно-строгальный станок со станочными тисками;
Сверлильный станок со станочными тисками;
Точильный двусторонний станок;
Рычажные маховые ножницы;
Стол с разметочной плитой плита для правки металла;
Верстак с трубным прижимом;
Шкаф для хранения инструмента учащихся;
Секционный шкаф для спецодежды учащихся;
Ящик для стружки;
Слесарный верстак для демонстрации трудовых приемов;
Рабочий стол со стулом;
Стол для приемки работ, выполненных учащимися;
Приспособление для размещения инструкционной, технологической, справочной и другой документации;
Скамьи для учащихся;
Аптечка.

Инструменты и приспособления:

Комплект рабочих и контрольно-измерительных инструментов;
Индикатор часового типа с универсальной стойкой
Пружинный кернер
Поверочная стальная двутавровая линейка;
Гладкий микрометр 0-25; 25-50
Угломер для измерения наружных и внутренних углов
Поверочный лекальный плоский угольник 90°
Поверочный угольник с широким основанием
Центроискатель
Шаблоны для проверки углов заточки режущих инструментов – зубил, кернеров, сверл и т.п.
Комплект радиусных шаблонов
Комплект резьбовых шаблонов
Штангенциркуль ШЦ-2
Раздвижной вороток
Комплект ручных, цифровых и буквенных клейм
Комплект гаечных ключей
Круглогубцы
Надфили разные
Вращающиеся (фигурные) разные напильники
Плоские (остроносые или тупоносые, насечка № 4 и 5) бархатные напильники
Квадратные (насечка № 2 и 3) личные напильники
Круглые (насечка № 2 и 3) личные напильники
(насечка № 2 и 3) личные напильники

Трехгранные (насечка № 2 и 3) личные напильники
Полукруглые (драчевые и личные) напильники

Оборудование электромонтажной мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- приборы, инструмент и оборудование для проведения лабораторных работ;
- комплект учебно-наглядных пособий и стенды: «Электромонтажные работы», «Основы электротехники», «Электроизмерительные приборы», «Распределительные устройства и пускорегулирующая аппаратура», «Электрические машины», «Трансформаторы»;
- измерительные инструменты.

Технические средства обучения:

- электронная библиотека;
- средства реализации имитационных технологий обучения.
- комплект видеоматериалов по тематике модуля.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

В. М. Нестеренко, А. М. Мысьянов. «Технология электромонтажных работ» - М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Дополнительные источники:

Электронный ресурс:

<http://ktf.krk.ru/courses/foet/> (сайт содержит информацию по разделу «Электротехника»)
<http://www.college.ru/enportal/physics/content/chapter4/cection/paragraph8/theory.html>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса учебной практики

Учебная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы, проводится для освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Обучение осуществляется в мастерских учебного заведения.

В мастерских и лабораториях техникума обучающиеся последовательно осваивают приемы и способы выполнения такелажных работ с применением подъемно-транспортных механизмов и специальных приспособлений; подготовки канатов, тросов и цепей для строповки грузов; освоение приемов перемещения грузозахватных средств и способов захвата, подъема, транспортировки и опускания различных грузов с помощью простых грузоподъемных средств и механизмов, управляемых с пола; проверки исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины; управления перегрузочной машиной с соблюдением правил безопасности и организации рабочего места.

Учебная практика рассредоточенная, проводится параллельно с теоретической частью модуля (из расчета 1 раз в неделю в течение 8 недель 1 семестра и 2-х раз в неделю в течение 4 недель 2-ого семестра).

Аттестация по итогам учебной практики производится в форме дифференцированного зачета.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой

Реализация ППКРС должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные умения)	Формы и методы контроля и оценки
определять пригодность к работе канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;	Дифференцированный зачет. Проверочные работы Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике
управлять перегрузочной машиной, соблюдая правила безопасности;	Дифференцированный зачет. Проверочные работы Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике