

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростов-
ской области «Ростовское профессиональное училище № 5»
(ГБПОУ РО ПУ № 5)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Основы такелажных работ

Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электро-
оборудования (по отраслям)

г. Ростов-на-Дону
2019г.

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания
методической комиссии
профессионального цикла
от «28» июня 2019 г. № 11
Председатель МК Романченко А.У.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УПР
Антонова Н.А.



«03» июля 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Основы такелажных работ входит в состав вариативной части программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Приказ министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013г. № 802.

Организация - разработчик:

ГБПОУ РО ПУ № 5

Разработчик:

Ярошевич Т.П.

преподаватель первой квалификационной категории

СОДЕРЖАНИЕ.

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Стр. 4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины 01.09. Основы такелажных работ входит в состав вариативной части программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), входящей в состав укрупненной группы профессий 140000 Электро - теплоэнергетика.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина является вариативной частью.

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам учебной дисциплины:
В результате освоения учебной дисциплины должен:
уметь:

- применять знания для обеспечения электробезопасности;
- применять безопасные приемы труда;
- проверять работу сигнальных устройств;
- применять защитные средства;
- контролировать выполнение заземления;
- производить контроль параметров работы ГПУ;
- оказывать первую доврачебную помощь;

знать:

- принципы действия, устройство, основные характеристики ГПУ;
- общие правила охраны труда при эксплуатации ГПУ, электробезопасность;
- правила техники безопасности при работе с ГПУ;
- способы защиты, электрозащитные средства;
- виды травм, причины травматизма.

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля.

Максимальной учебной нагрузки – 72 часов;

включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов;

самостоятельная работа – 24 часа.

2.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работ

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	28
лабораторные работы	
контрольные работы	1
Самостоятельная работа	24
Итоговая аттестация — контрольная работа	

3.1. Тематический план учебной дисциплины ОП.08 Основы такелажных работ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1.1 Приспособления, механизмы, оборудование ГПУ.	Содержание: Организация такелажных и стропольных работ. Нормативные документы. Основные термины и определения. Сведения о грузоподъемных машинах. Основные сведения о съемных грузозахватных приспособлениях Виды и способы строповки грузов. Стальные канаты. Пеньковые канаты и из синтетических материалов. Сторопы. Траверса. Монтажные блоки и обоймы. Захваты. Полиспаты. Лебедки. Домкраты. Ручные и электрические тали.	6	2
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №1 Изучение способов и выполнение соединения канатов.	4	3
Тема 1.2 Технология такелажных работ	Содержание: Техническая документация на производство работ. Техническое освидетельствование подъемных механизмов и вспомогательных приспособлений. Знаковая сигнализация. Подготовительные работы. Выполнение такелажных работ.	4	2
	Практические занятия	24	3
	Практическое занятие № 2 Ознакомление с грузозахватными приспособлениями и тарой.	4	
	Практическое занятие №3 Изучение знаковой сигнализации, схем строповки грузов.	4	
	Практическое занятие №4 Выполнение расчета и браковка канатов ГПМ34 м	4	
	Практическое занятие №5 Приобретение первичных навыков строповки	4	
	Практическое занятие №6 Выполнение приемов строповки грузов.	4	
	Практическое занятие №7 Выполнение такелажных работ.	4	
Тема 1.3 Мероприятия, обеспечивающие безопасность такелажных и стропальных	Содержание: Система стандартов безопасности труда. Производственная санитария и охрана труда, окружающей среды и на	7	2

работ.	производстве. Краткая характеристика и причины производственного травматизма. Требования к персоналу обеспечивающие безопасность работ, меры безопасности. Обучение персонала правилам выполнения такелажных работ. Работы, связанные с подъемом на высоту. Меры безопасности при работах Электробезопасность и пожарная безопасность. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Последовательность оказания первой помощи при поражении электрическим током, ранении, ожогах.		
Тема 1.4	Содержание:	2	3
Оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.	Способы оказания первой доврачебной помощи. Первая помощь при поражении электрическим током. Последовательность оказания первой помощи при поражении электрическим током Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Последовательность оказания первой помощи при ранении, ожогах, растяжениях и вывихах.		
Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся	Содержание:	24	3
	Работа №1 Выполнение презентации на тему: Безопасные приемы выполнения такелажных работ.	8	
	Работа №2 Выполнение презентации на тему: Заземление ГПУ.	8	
	Работа №3 Выполнение презентации на тему: Современные грузоподъемные механизмы и устройства.	8	
Дифференцированный зачет		1	3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины проводится в учебном кабинете охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-наглядных пособий;
- плакаты;
- учебный материал на электронных носителях.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением,
- мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин: Учеб. Для нач. проф. Образования- М.: ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2012.
2. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учеб. для нач. проф. образования. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2013. – 240с.
3. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.Т. Медведев — 3-е изд. , стер. -М.: Издательский центр «Академия», 2013. -416 с.

Дополнительные источники:

1. Н.А. Шишков, Пособие для стропальщиков. Москва ПИО ОБТ, 1999.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы, рефератов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
применять знания для обеспечения электробезопасности	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №2
применять безопасные приемы труда, электробезопасность	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №1, практических занятий №1-7
проверять работу сигнальных устройств	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №2, практического занятия №3
применять защитные средства	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №2, практического занятия №3,5
контролировать выполнение заземления	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №2
производить контроль параметров работы ГПУ	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №2, практического занятия №7
оказывать первую доврачебную помощь	оценка: тестированного опроса
Знания:	
принципы действия, устройство, основные характеристики ГПУ	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №4
общие правила охраны труда при эксплуатации ГПУ	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №1, практического занятия №3
правила техники безопасности при работе с ГПУ	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №1, практического занятия №7
виды травм, причины травматизма	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №1
способы защиты, электрозащитные средства	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №3