



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
Учебный центр  
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Емельянова Н.Н.

«01» марта 2022



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
**(программа повышения квалификации):**  
**«Машинист подъемника (вышки)»**

г. Тверь  
2022

## **1. Пояснительная записка**

1.1. Основная программа профессионального обучения (программа повышения квалификации): «Машинист подъемника (вышки)» (далее – Программа) разработана в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 марта 2017 г. N 214н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора"

1.2. Целью реализации Программы является получение знаний, умений и навыков лицами, осуществляющими эксплуатацию и обслуживание строительных подъемников.

1.3. Программа разработана, принята и реализована АНО ДПО УЦ «Гефест» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"; Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

1.4. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания об обеспечении безопасной эксплуатации, обслуживания и функционирования строительных подъемников.

1.5. Образовательная организация осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена и слушателям, успешно ее прошедшим, выдается удостоверение о допуске к работе.

## **2. Базовые требования к содержанию Программы**

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к рабочим, осуществляющим эксплуатацию и обслуживание строительных подъемников. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы;
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**программы профессионального обучения (программы повышения квалификации):**  
**«Машинист подъемника (вышки)»**

**Цель:** получение знаний, умений и навыков лицами, осуществляющими эксплуатацию и обслуживание строительных подъемников.

**Категория слушателей:** работники рабочих профессий, осуществляющими эксплуатацию и обслуживание подъемников

**Продолжительность обучения:** 72 часов.

**Форма обучения:** очная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей	Общая трудоемко сть, часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. Занятия и семинары	
1.	Назначение и виды подъемников (вышке)	8	8	-	-
2.	Общие устройство и классификации подъемников (вышке)	12	12	-	-
3.	Эксплуатация подъемников (вышек)	32	32		-
4.	Требования по безопасному ведению работ при эксплуатации подъемников (вышек)	10	10	-	-
5.	Права и обязанности машиниста при эксплуатации подъемников (вышек)	8	8	-	-
6.	Итоговая аттестация	2	-	2	Тестирование
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	-

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование раздела	Количество учебных часов по дням (Д)									Итого
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	
1.	Назначение и виды подъемников (вышке)	8									8
2.	Общие устройство и классификации подъемников (вышке)		8	4							12
3.	Эксплуатация подъемников (вышек)			4	8	8	8	4			32
4.	Требования по безопасному ведению работ при эксплуатации подъемников (вышек)							4	6		10



**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**  
**основной программы профессионального обучения (программы повышения квалификации):**  
**«Машинист подъемника (вышек)»**

**Модуль 1. Назначение и виды подъемников (вышек)**

Виды подъемников (вышек). Комплект документации подъемника.

**Модуль 2. Общие устройство и классификации подъемников (вышек)**

Общее устройство подъемников (вышек). Классификация подъемников. Параметры и характеристики подъемников (вышек). Сведения об устойчивости. Выносные опоры (аутригеры). Рабочее оборудование.

**Модуль 3. Эксплуатация подъемников (вышек)**

Установка ПС и производство работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Система сигнализации при выполнении работ. Техническое освидетельствование подъемников (вышек). Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС.

**Модуль 4. Требования по безопасному ведению работ при эксплуатации подъемников (вышек)**

Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Организация безопасного производства работ. Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена.

**Модуль 5. Права и обязанности машиниста при эксплуатации подъемников (вышек)**

Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Организация безопасного производства работ. Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена.

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### **Нормативные правовые акты, используемые при изучении основной программы профессионального обучения (программы повышения квалификации): «Машинист подъемника (вышки)»**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 (ТР ТС 010/2011).
5. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
6. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 марта 2017 г. N 214н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора"

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### 1. Формы аттестации

Результаты теста контролирует преподаватель-тьютор, назначенный организатором обучения.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Тест состоит из 10 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 20 минут. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

### 2. Оценочные материалы

1. При каких погодных условиях работа подъемника должна быть прекращена?
  - a) При скорости ветра 10м/с на высоте 10 м
  - b) При сильном дожде и грозе
  - c) При тумане, снегопаде и при плохой видимости
  - d) В любом из перечисленных случаев
2. Сколько рабочих допускается на подъем в рабочих площадках?
  - a) не более двух
  - b) не более трех
  - c) не более четырех
  - d) не более пятерых
3. Как оказать первую помощь при термическом ожоге?
  - a) Укутать конечность подручным материалом
  - b) Наложить холодный компресс
  - c) Осторожно растереть травмированный участок
  - d) Наложить стерильную повязку
4. Каким должно быть напряжение ремонтного освещения подъемника на базе автомобиля или трактора?
  - a) Не более 12 В
  - b) Не более 24 В
  - c) Не более 42 В
  - d) Не более 100 В
5. При каком управлении рукоятки, применяемые в пультах управления, должны иметь устройства для самовозврата в нулевое положение?
  - a) механическом
  - b) полумеханическом
  - c) автоматическом
  - d) при ручном
6. Какая рабочая платформа называется раздвижной?
  - a) рабочая платформа, имеющая возможность вращения
  - b) рабочая платформа, не имеющая возможность вращения

- c) рабочая платформа, состоящая из основной и вспомогательной платформ и имеющая возможность увеличения площади пола в процессе работы за счет выдвижения вспомогательной платформы
  - d) рабочая платформа (люлька), изолированная от конструкций подъемного оборудования, электрическое сопротивление изоляции которой не менее 0,5 МОм
7. В каком положении необходимо осуществлять транспортировку пострадавшего с черепно-мозговой травмой?
- a) Лежа на боку
  - b) Сидя
  - c) Полусидя
  - d) Лежа на боку
8. Устройство аварийного опускания люльки срабатывает при отказе
- a) Привода гидронасоса
  - b) Выдвижения выносных опор
  - c) Гидросистемы и электропривода
  - d) Все вышеперечисленное, кроме выдвижения выносных опор
9. Разрешается ли нахождение машиниста в кабине при установке подъемника на опоры, а также при подъеме опор?
- a) разрешается по согласованию с руководством
  - b) разрешается
  - c) запрещается
10. В соответствии с какими документами должна производиться установка подъемника (вышки)?
- a) Установка подъемника должна проводиться в соответствии с технологической картой
  - b) Установка подъемника должна проводиться в соответствии с проектом производства работ, технологической картой, которые определяют безопасные условия работы
  - c) Установка подъемника должна проводиться в соответствии с проектом работ