

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя Западно-
Уральского управления
Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору.



П.И. Ляшко

« ____ » 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Учебный центр
«ЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ»



Е.Н. Лысенко

« 15 » 20 16 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ МАШИНИСТ
КРАНА БАШЕННОГО (13790)**

ОРСК 2016

Аннотация программы

Образовательная программа профессионального обучения, по профессии
Машинист крана башенного (13790), разработана в соответствии:

с частью 11 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N. 273-ФЗ
"Об образовании в Российской Федерации"

Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. №
292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления
образовательной деятельности по основным программам профессионального
обучения"

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02
июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих,
должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное
обучение»

Образовательная программа предназначена для подготовки машиниста крана
башенного, обеспечивающего безопасную эксплуатацию и
функционирование подъемных сооружений в соответствии с ФНП
«Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых
используются подъемные сооружения».

Настоящая образовательная программа подготовлена с учетом требований
Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ
10-382-00), утвержденных Госгортехнадзором России 31.12.99 №98;

Образовательная программа предусматривает изучение: основных
положений федерального закона «О промышленной безопасности опасных
производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ в редакции Федерального
закона от 30.12.2008 № 313-ФЗ; правил организации и осуществления
производственного контроля за соблюдением требований промышленной
безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных
постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263 в
редакции Постановления Правительства РФ от 01.02.2005 № 49;

Образовательная программа профессионального обучения, машинист крана
башенного представляет собой систему документов, разработанную и
утвержденную Автономной некоммерческой организацией дополнительного
профессионального образования АНО ДПО «Учебный центр
«Энергоинжиниринг»».

В учебном плане образовательной программы предусмотрено изучение определенных дисциплин и профессиональных модулей, которые обеспечивают качество образовательного процесса, направленного на приобретение лицами различного возраста профессиональных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом по профессии машинист крана башенного и направленных на повышение профессиональных компетенций, необходимых квалифицированному работнику для эффективной профессиональной деятельности; ориентируют на постоянное совершенствование личностных качеств, повышение уровня знаний и умений в профессиональной деятельности.

Нормативный срок освоения программы: **474** часа при очной и очно-заочной форме подготовки.

Квалификация выпускника - машинист крана башенного 3-го разряда.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют:

- ФЗ – Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273- «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. N 287-ФЗ "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О занятости населения в Российской Федерации";
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения”;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО, утвержденных 28 сентября 2009 г. директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования и науки РФ И. М. Реморенко.

Термины, определения и используемые сокращения.

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;
ОК – общая компетенция;
ПК – профессиональная компетенция.

1.1. Цель реализации программы.

Усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствии с профессиональным стандартом по профессии - машинист крана башенного 3-го разряда.

1.2. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной обеспечению безопасной эксплуатации и функционированию подъемных сооружений в соответствии с ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

1.3. Планируемые результаты обучения

Квалификация: машинист крана башенного 3-го разряда.

должен знать:

-устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов, электрооборудования подъемного сооружения;

-алгоритм функционирования подъемного сооружения, предусмотренный технической документацией изготовителя;

- эксплуатационную документацию подъемного сооружения (руководство по эксплуатации, инструкция по монтажу, техническое описание и т.п.);
- методы и способы устранения неисправностей подъемного сооружения, возникающих в процессе работы;
- порядок обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком;
- производственную инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ подъемными сооружениями;
- назначение и конструктивные особенности съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- схемы строповки или кантовки грузов;
- способы визуального определения массы груза;
- порядок осмотра и нормы браковки съемных грузозахватных приспособлений, канатов и тары, грузозахватных приспособлений;
- нормы заполнения тары Грузоподъемность стропов Предельную длину и диаметр стропов;
- проект производства работ и/или технологические карты;
- порядок и габариты складирования грузов;
- назначение и порядок применения стропов, цепей, канатов и других съемных грузозахватных приспособлений;
- меры безопасности и условия производства работ кранами на участке или в цехе;
- основные требования безопасности при работе подъемных сооружений вблизи линии электропередачи;
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- способы оказания первой медицинской помощи пострадавшим на производстве;
- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;

-положения и требования ФНП в ОПБ «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

-инструкцию по охране труда;

-правила электрической и пожарной безопасности;

правила по охране труда при выполнении работ на высоте;

должен уметь:

-управлять подъемным сооружением при подъеме и перемещении грузов;

-применять в работе эксплуатационную и технологическую документацию;

-применять средства индивидуальной защиты в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций;

-устранять неисправности, возникающие в процессе работы подъемного сооружения и препятствующие его нормальной работе;

- зрительно определять массу груза по внешнему виду;

-применять методы безопасного производства работ при подъеме и перемещении грузов, согласно, требований проекта производства работ и/или технологических карт.

1.4. Категория слушателей

К освоению программы профессионального обучения допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование или лица имеющие документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативный срок освоения программы **474** часа.

1.6. Форма обучения очная или очно-заочная.

2. Характеристика подготовки

Рабочая программа профессионального обучения, по рабочей профессии машинист крана башенного 3-го разряда (13790) представляет собой комплекс нормативно - методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки слушателей.

Основная цель подготовки по программе – слушатель, прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к выполнению основных трудовых функций:

- Подготовка и проверка подъемного сооружения к пуску в работу.
- Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемного сооружения.
- Техническое обслуживание подъёмных сооружений.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя Западно-
Уральского управления
Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору.


_____ **П.И. Ляшко**
« ____ » _____ 20 ____ г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Учебный центр
«ЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ»


_____ **Е.Н. Лысенко**
« ____ » _____ 20 16 г.



Учебный план

Профессия - машинист крана башенного

Код 13790

Базовое образование: новая подготовка или среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

Планируемый уровень квалификации машинист крана башенного 3-го разряда

Форма обучения – очная, очно-заочная

Нормативный срок обучения – 474 часа.

№ п/п	Элементы учебного процесса в т.ч. учебные дисциплины профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Кол- во часов
ОП	Общепрофессиональный цикл	24
ОП	Материаловедение	6
ОП	Техническое черчение	6

ОП	Электротехника	6
ОП	Охрана труда	6
ПО	Профессиональный цикл	444
ПМ	Эксплуатация крана башенного при производстве работ	108
МДК 01.01	Устройство крана башенного	48
МДК 01.02	Управление и техническое обслуживание крана башенного	44
МДК 01.03	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемного сооружения	22
ПП	Производственная практика	336
ГИА	Экзамен квалификационный	6
	ИТОГО:	474