

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И  
СЛУЖАЩИХ**  
**Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение**  
**«Волжский промышленно технологический техникум»**

по профессии  
**22.01.03 Машинист крана металлургического производства**

Нормативный срок освоения при очной форме получения образования

**2 года 5 месяцев.**

ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ  
**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Волжский промышленно технологический техникум»**

составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **22.01.03 Машинист крана металлургического производства**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения .....
    - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
    - 1.2. Нормативный срок освоения программы
  2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
    - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
    - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
    - 2.3. Специальные требования
  3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
    - 3.1. Учебный план. **Приложение 1**
    - 3.2. Календарный учебный график. **Приложение 2**
    - 3.3. Программы общепрофессиональных дисциплин
      - 3.3.1. Программа ОПД.01 Основы инженерной графики
      - 3.3.2. Программа ОПД.02 Основы технической механики
      - 3.3.3. Программа ОПД.03 Основы материаловедения
      - 3.3.4. Программа ОПД.04 Основы электротехники
      - 3.3.5. Программа ОПД.05 Основы экономики
      - 3.3.6. Программа ОПД.06 Безопасность жизнедеятельности
      - 3.3.7. Программа ОПД.07 Деловая культура (вариатив)
      - 3.3.8. Программа ОПД.08 Электробезопасность (32вариатив)
      - 3.3.9. Программа ОПД.09 Основы металлургического производства (вариатив)
    - 3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
      - 3.4.1. Программа МДК.01.01 Эксплуатация кранов металлургического производства
      - 3.4.2. Программа МДК.01.02 Охрана труда и промышленная безопасность
      - 3.4.3. Программа МДК.02.01 Обслуживание кранов металлургического производства
      - 3.4.4. Программа МДК.02.02 Слесарное дело и стропальное дело
  4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
    5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
  - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
    - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
    - 5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников
- Приложение 3:** Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Волжский промышленно технологический техникум» по профессии среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии **22.01.03 Машинист крана металлургического производства** базовой подготовки.

#### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - программа) составляют:

- федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России:

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» от 14 июня 2013 г. №464;*(перечислить)*

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 806 «Об утверждении федерального государственного стандарта по профессии **22.01.03 Машинист крана металлургического производства**

Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2008 г N 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

Разъяснения по формированию примерных основных образовательных программ НПО и СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере образования МОиН РФ «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования» от 28.12.09 г. № 03-2672)

Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (Утв. Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009 г.).

Рекомендации по общеобразовательной подготовке в НПО СПО Письмо МОН-2007

Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего

профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования

Рекомендации по разработке базисного учебного плана по профессии НПО, специальности СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере образования МОиН РФ «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования» от 28.12.09 г. № 03-2672)

Классификаторы социально-экономической информации: [Электронный ресурс]. Форма доступа – <http://www.consultant.ru>

Единый тарифно-квалификационный– справочник (ЕТКС);

Единый квалификационный справочник должностей– руководителей, специалистов и служащих (ЕКСДРСС);

Общероссийский– классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016 – 94, ОКПДТР);

Общероссийский классификатор видов экономической– деятельности (ОК 029-2001, ОКВЭД); Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО).

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии, (*код профессии*) при очной (*очно-заочной (вечерней), заочной*) форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 2года 5 мес.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: управление металлургическими кранами в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: технологические процессы производства черных металлов; машины, механизмы и инструменты; сырье и готовая продукция; техническая, технологическая и нормативная документация.

### **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

Код Наименование

**ВПД 1** Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве.

**ПК 1.1** Осуществлять операции по обслуживанию производственного

- процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц.
- ПК 1.2 Осуществлять погрузочно-разгрузочные работы в соответствии со схемами строповки грузов
- ПК 1.3 Выполнять требования нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности.
- ВПД 2** Ремонтно-профилактическое обслуживание механизмов кранов металлургического производства.
- ПК 2.1 Контролировать состояние тормозных и предохранительных устройств, правильность крепления тросов грузозахватных приспособлений.
- ПК 2.2 Выполнять профилактические осмотры механического и электрического оборудования крана.
- ПК 2.3 Осуществлять браковку канатов в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации кранов.

#### **Общие компетенции выпускника**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать 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 результаты 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).

#### **2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Машинистом крана может быть лицо не моложе 18 лет, прошедшее медицинское освидетельствование на профессиональную пригодность.

**3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по профессии

**150400.01 Машинист крана металлургического производства**

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Квалификация: **22.01.03 Машинист крана металлургического производства**

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего  
образования – 2 года 5 месяцев.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	8
ОДБ	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>	<b>52 нед</b>		<b>1872</b>		
ОДБ 01	Русский язык			78		1
ОДБ 02	Литература			195		1
ОДБ 03	Иностранный язык			156		1
ОДБ 04	История			117		1
ОДБ 05	Обществознание (включая экономику и право)			156		1
ОДБ 06	Химия			78		1
ОДБ 07	Биология			78		1
ОДБ 08	Физическая культура			171		1
ОДБ 09	ОБЖ			70		1
ОДП	<b>Профильные образовательные дисциплины</b>			<b>773</b>		1
ОПД01	Математика			351		1
ОПД02	Физика			273		1
ОПД03	Информатика и ИКТ			149		1
	<b>Вариативная часть циклов ООД</b>			<b>180</b>		
	<b>Обязательная учебная нагрузка с учётом профиля профессионального образования</b>	<b>57 нед</b>		<b>2052</b>		
	<b>Обязательная часть циклов и раздела "Физическая культура" ОПОП576+104+180</b>					
	<b>Обязательная часть циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»</b>	<b>20 нед+5 нед</b>	<b>1080</b>	<b>720+180</b>		

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			426		1
ОПД.01	Основы инженерной графики		<b>96</b>	64		1
ОПД.02	Основы технической механики		<b>76</b>	51		1
ОПД.03	Основы материаловедения		<b>76</b>	51		1
ОПД.04	Основы электротехники		<b>96</b>	64		1
ОПД.05	Основы экономики		<b>48</b>	32		2
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности		<b>48</b>	32		2
ОПД.07	Деловая культура (вариатив)		<b>48</b>	32		3
ОПД.08	Электробезопасность(32вариатив)		<b>60</b>	40		2
ОПД.09	Основы металлургического производства (вариатив)		<b>90</b>	60		2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					1
<b>ПМ.01</b>	<b>Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве</b>			<b>758</b>		1
МДК.01.01	Эксплуатация кранов металлургического производства		<b>408</b>	272		1
МДК.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность		<b>117</b>	78		1
<b>ПМ.02</b>	<b>Ремонтно - профилактическое обслуживание грузоподъемных кранов металлургического производства</b>			<b>434</b>		2
МДК.02.01	Обслуживание кранов металлургического производства		<b>150</b>	<b>100</b>		2
МДК.02.02	Слесарное дело и стропальное дело		<b>141</b>	<b>94</b>		2
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>2</b>
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>			<b>104+180</b>		
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>	<b>20 нед+5 нед</b>	<b>1080</b>	<b>720+180</b>		
<b>УП.00.</b>	<b>Учебная практика (производственное обучение)</b>	<b>18 нед</b>		<b>648</b>		1
<b>ПП.00.</b>	<b>Производственная практика</b>					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>1 нед</b>				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>2 нед</b>				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	<b>1 нед</b>				
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>2 нед</b>				
<b>Всего</b>		<b>43 нед</b>				





### **3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 3.3.1. Программа ОПД.01 Основы инженерной графики
- 3.3.2. Программа ОПД.02 Основы технической механики
- 3.3.3. Программа ОПД.03 Основы материаловедения
- 3.3.4. Программа ОПД.04 Основы электротехники
- 3.3.5. Программа ОПД.05 Основы экономики
- 3.3.6. Программа ОПД.06 Безопасность жизнедеятельности
- 3.3.7. Программа ОПД.07 Деловая культура (вариатив)
- 3.3.8. Программа ОПД.08 Электробезопасность (вариатив)
- 3.3.9. Программа ОПД.09 Основы металлургического производства (вариатив)

### **3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 3.4.1. Программа МДК.01.01 Эксплуатация кранов металлургического производства
- 3.4.2. Программа МДК.01.02 Охрана труда и промышленная безопасность
- 3.4.3. Программа МДК.02.01 Обслуживание кранов металлургического производства
- 3.4.4. Программа МДК.02.02 Слесарное дело и стропальное дело

**Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей см. (Приложение3).**

#### **4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

ГАПОУ «ВПГТ», реализующее программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивает:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

#### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

##### **Кабинеты:**

- безопасности жизнедеятельности;
- технической механики;
- электротехники;
- материаловедения;
- охраны труда;
- основ экономики.

##### **Лаборатории:**

- устройства и эксплуатации кранов металлургического производства.

##### **Мастерские:**

- слесарно-механическая.

### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

## **5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

### **5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся**

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Образовательным учреждением созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося

и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме **устного опроса**

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий<sup>2</sup> или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и экзаменов, назначаемой приказом по ОУ, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

### **5.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по образовательным программам СПО,

### **5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательного учреждения.