

Министерство образования, науки и молодёжной политики Забайкальского края  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ «КГПТ»  
\_\_\_\_\_ С.Н. Епифанцева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности  
220703 «Автоматизация технологических процессов и производств (по  
отраслям)»

Вид подготовки:  
базовая

Форма подготовки: очная

2016г.

## **Аннотация программы**

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 220703 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» является интегрированной, на базе основного общего образования или среднего (полного) общего образования.

### **Авторы:**

Мастер производственного обучения ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум» Батура Е.Б.

Преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум» Ермолин А.П.

Преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум» Красильникова Е.А.

Преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум» Чурилин С.Е.

Преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум» Верхотуров Е.С.

Заместитель директора по учебно – производственной работе ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум» Рожкова М.И.

Методист ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум» Шарапова А.Н.

### **Нормативный срок освоения программы:**

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования при очной форме подготовки.

2 года 10 месяцев на базе среднего (полного) общего образования при очной форме подготовки.

1 год 10 месяцев на базе начального профессионального образования (профессия «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»)

**Квалификация выпускника:** Техник

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
- 1.1. Требования к поступающим
- 1.2. Нормативный срок освоения программы
- 1.3. Квалификационная характеристика выпускника
2. Характеристика подготовки
3. Учебный план
- 3.1. Календарный график учебного процесса
4. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы

Приложение 1. Программа учебной дисциплины «Инженерная графика»

Приложение 2. Программа учебной дисциплины «Электротехника»

Приложение 3. Программа учебной дисциплины «Техническая механика»

Приложение 4. Программа учебной дисциплины «Охрана труда»

Приложение 5. Программа учебной дисциплины «Материаловедение»

Приложение 6. Программа учебной дисциплины «Экономика организации»

Приложение 7. Программа учебной дисциплины «Электронная техника»

Приложение 8. Программа учебной дисциплины «Вычислительная техника»

Приложение 9. Программа учебной дисциплины «Электротехнические измерения»

Приложение 10. Программа учебной дисциплины «Электрические машины»

Приложение 11. Программа учебной дисциплины «Менеджмент»

Приложение 12. Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Приложение 13. Программа учебной дисциплины «Допуски и технические измерения»

Приложение 14. Программа учебной дисциплины «Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики»

Приложение 15. Программа учебной дисциплины «Технологическое оборудование»

Приложение 16. Программа учебной дисциплины «Основы микроэлектроники»

Приложение 17. Программа учебной дисциплины «Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок 2 и 3 группы допуска»

Приложение 18. Программа учебной дисциплины «Устройство

программного управления»

Приложение 19. Программа профессионального модуля «Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации»

Приложение 20. Программа профессионального модуля «Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем»

Приложение 21. Программа профессионального модуля «Эксплуатация систем автоматизации»

Приложение 22. Программа профессионального модуля «Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

Приложение 23. Программа профессионального модуля «Проведение анализа характеристик и обеспечения надежности систем автоматизации (по отраслям)»

Приложение 24. Программа профессионального модуля «Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: «Слесарь по контрольно-измерительным приборам», «Наладчик контрольно-измерительных приборов»»

Приложение 25. Программа учебной дисциплины «Физическая культура»

Приложение 26. Программа Государственной итоговой аттестации

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
- Федеральный закон от 21.07.2007 №194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования специальности 220703 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» (СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 621 от 18 ноября 2009 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 15534 от 11 декабря 2009 г.)
- Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 220703.02 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 682 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г.;
- Приказ Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 9 апреля 2015 г. № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 22 августа 2014г. № 1039 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- СанПиН 2.4.3.1186-03, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2003 г. №2 (в редакции Постановлений от 28.04.2007 г. №24 (СанПиН 2.4.3.2201-07), от 23.07.2008 г. №45 (СанПиН 2.4.5.2409-08), от 30.09.2009 г. №59 (СанПиН 2.4.3.2554-09), от 04.03.2011 г. №17 (СанПиН 2.4.3.2841-11));
- Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. N 74"О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".
- Устав учреждения.

## 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 завершённость 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;

**МДК** – междисциплинарный курс

**ОП** – общепрофессиональные дисциплины

### **1.1. Требования к поступающим на обучение**

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования или документ о получении среднего (полного) общего образования или документ о начальном профессиональном образовании.

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

3 года 10 мес. на базе основного общего образования;  
2 года 10 месяцев на базе среднего (полного) общего образования;  
1 год 10 месяцев на базе начального профессионального образования (профессия НПО «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»).

### **1.3. Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по организации и проведению работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов.

## **2. Характеристика подготовки**

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 220703 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» представляет собой комплекс нормативно – методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника по контрольно-измерительным приборам в организациях ( на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно – правовых форм.