



**Студёновская акционерная
горнодобывающая компания**

ЛТККП

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.С. Зименков

2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

для обучения рабочих на производстве

Профессия – **ЛАБОРАНТ ПО ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ**

Квалификация – **3-й разряд**

Код профессии – **13302**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план и программа разработаны специалистом ЛТККП ОАО «Стагдок» и предназначены для обучения рабочих на производстве по профессии «Лаборант по физико-механическим испытаниям».

Сборник содержит квалификационную характеристику, учебные планы и программу по предметам общетехнического, специального курсов и производственному обучению для подготовки рабочих на 3-й разряд.

В конце сборника приведен список литературы.

Продолжительность обучения вновь принятых рабочих составляет 3 месяца. Квалификационная характеристика составлена в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики» и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные п.8 «Общих положений» ЕТКС. Учебные программы разработаны с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Экономическое обучение рекомендуется проводить по программе курса «Основы экономики» для обучения рабочих на производстве (издательство Екатеринбургского центра обучения кадров промышленности 1999 г.).

Программа производственного обучения составлена так, чтобы можно было обучать лаборанта по физико-механическим испытаниям непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

В процессе теоретического и производственного обучения особое внимание уделяется изучению требований правил охраны труда с учетом всех особенностей производства.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВНОВЬ ПРИНЯТЫХ РАБОЧИХ

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - лаборант по физико-механическим испытаниям

Квалификация - 3 разряд

Характеристика работ. Физико-механические испытания готовой продукции (флюсовый известняк) с выполнением работ по обработке и обогащению результатов проведенных испытаний. Ситовые отсеивы готовой продукции предбункерного известняка, а так же отсеивы известняка, поступающего с карьера по всей технологии ДОФ. Подготовка проб готовой продукции известняка, отсеивов карбонатной породы на химический анализ. Выполнение расчетов по определению показателей качества готовой продукции. Определение соответствия испытываемых образцов стандарту предприятия СТО 00186855-43-2013 и техническим условиям. Отсеивы проб готовой продукции и поступающего известняка с карьера по фракциям через сито установки разделения фракций. Квартование проб. Взвешивание отсеива проб. Проверка и наладка лабораторного оборудования в процессе проведения испытаний. Расчет в процентном соотношении проб по фракциям. Выполнение расчетов по определению показателей качества готовой продукции. Ведение установленных контрольно-учетных записей испытаний. Ввод данных в журнал учета гранулометрического анализа. Контроль отгружаемой продукции в п/вагоны.

Должен знать: Устройство обслуживаемого оборудования; виды, назначение и особенности подлежащих испытанию готовой продукции; классификацию физико-механических испытаний; правила ведения физико-механических испытаний; назначение и основные физико-механические свойства готовой продукции; методику подготовки образцов для испытаний; устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования, правила обращения с ним в процессе испытаний; государственные стандарты и технические условия на продукцию и методы испытаний; назначение контрольно-измерительного инструмента и правила пользования им; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; производственно-техническую инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

для подготовки вновь принятых рабочих по профессии

«Лаборант по физико-механическим испытаниям»

3-го разряда

Срок обучения - 3 месяцев

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
1	2	3
	<u>Теоретическое обучение</u>	
	1.1 Экономический курс	7
	1.1.1. Проверка знаний по пройденной теме	1
	1.2 Общетехнический курс	56
	1.2.1 Материаловедение	8
	1.2.2 Электротехника	8
	1.2.3 Допуски и технические измерения	16
	1.2.4 Безопасность труда	16
	1.2.5. Проверка знаний по пройденному курсу	8
	1.3 Специальный курс	96
	1.3.1. Проверка знаний по пройденному курсу	8
	<u>Производственное обучение</u>	320
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	ИТОГО:	504

АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ по профессии «лаборант по физико-механическим испытаниям»

Программа профессионального обучения по профессии «электрослесарь дежурный и по ремонту оборудования», реализуемая ОАО «Стагдок» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную учреждением с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 292, Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (с изменениями).

Программа регламентирует цели, планируемые результаты освоения образовательной программы; содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практики; фонды оценочных средств, методические и другие материалы, обеспечивающие реализацию программы профессионального обучения по профессии.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Материаловедение

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «лаборант по физико-механическим испытаниям».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения: дисциплина входит в общепрофессиональный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- определять свойства материалов;
- применять методы обработки материалов;

знать:

- основные свойства, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Электротехника

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «лаборант по физико-механическим испытаниям».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения: дисциплина входит в общепрофессиональный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- производить расчет параметров электрических цепей;
- собирать электрические схемы и проверять их работу;

знать:

- методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Допуски и технические измерения

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «лаборант по физико-механическим испытаниям».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения: дисциплина входит в общепрофессиональный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- следить за состоянием лабораторного оборудования;
- готовить оборудование для проведения физико-механических испытаний;
- осуществлять простую регулировку оборудования;
- осуществлять проверку лабораторного оборудования;
- наблюдать за работой оборудования в процессе проведения испытаний;
- вносить коррективы при обнаружении неисправности оборудования;

знать:

- оборудование для проведения физико-механических испытаний, классификацию, назначение, устройство, принцип действия;
- последовательность подготовки и правила управления оборудованием для проведения физико-механических испытаний;
- возможные неисправности в оборудовании, способы и средства их выявления и устранения;
- контрольно-измерительные приборы, используемые при подготовке оборудования, их виды, назначение, способы измерения.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Безопасность труда

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «лаборант по физико-механическим испытаниям».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения: дисциплина входит в общепрофессиональный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- применять инструкции и положения;
- применять правила безопасного ведения работ;
- знать:
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- общие требования безопасности труда при работе;
- инструкции и положения;
- правила безопасного ведения работ.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Специальный курс

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «лаборант по физико-механическим испытаниям».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения: дисциплина входит в специальный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- пуск и остановку лабораторного оборудования.
- оборудование в процессе проведения испытаний.
- показания приборов.

уметь:

- снимать показания с приборов;
- вести рабочие журналы;
- обрабатывать и оформлять результаты испытаний и измерений;
- выполнять вычислительные и графические работы, связанные с проводимыми испытаниями;
- оформлять техническую документацию.

Аннотация рабочей программы производственного обучения

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Производственная практика проводится в структурных подразделениях организаций и предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих подразделений. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников.

