**АННОТАЦИЯ**

 Образовательная программа профессионального обучения «Регулировщик хвостового хозяйства» (далее – Программа) разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Положения ст.76 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС); выпуск № 4; утвержденный Постановлением Минтруда России от 12 августа 2003 г. N 61 [Раздел ЕТКС «Общие профессии работ по обогащению, агломерации, брикетированию»](http://bizlog.ru/etks/2-4.htm)**, «**Регулировщик хвостового хозяйства».

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности – регулировщика хвостового хозяйства. Программа предусматривает изучение правил по охране труда и пожарно-техническому минимуму, применение на практике защитные средства и приспособления.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

**Видом профессиональной деятельности является:** разлив хвостов по участку при самотечном намыве дамбы.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** Обслуживание хвостохранилища при объеме складирования хвостов до 1,0 млн. куб. м в год.

**Особые условия допуска к работе:** прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке. К работе допускаются лица не моложе 18 лет. Обучение и проверка знаний по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке. Прохождение обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам работ, оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, стажировки на рабочем месте.  Обучение, мерам пожарной безопасности, пожарно-технического минимума, включая прохождение противопожарного инструктажа.

Объём освоения программы 364 часов. Из них теоретическое обучение – 160 часов, на производственное обучение – 176 часов, на консультацию – 20 часов, на квалифицированный экзамен – 8 часов. Форма обучения – очно-заочная. При реализации Программы могут быть применены дистанционные образовательные технологии. Программа предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия, самостоятельная работа, промежуточный и итоговый контроль.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся документ о квалификации – свидетельство о профессии рабочего.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по технике безопасности, должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Количество часов** |
| **Теоретическое обучение** | **160** |
| 1. | Хвостовое и шламовое хозяйство обогатительных фабрик | 44 |
| 2. | Гидротехнические сооружения | 26 |
| 3. | Насосные установки и оборудование гидротехнических сооружений | 46 |
| 4. | Экология горно-обогатительного производства | 24 |
| 5. | Охрана труда, производственная санитария, пожарная безопасность и безопасность труда при обслуживании технологического оборудования | 20 |
| **Производственное обучение** | **176** |
| 1. | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством | 16 |
| 2. | Обучение операциям, выполняемым регулировщиком хвостового хозяйства | 24 |
| 3. | Самостоятельное выполнение функций регулировщика хвостового хозяйства | 136 |
|  | Консультации | **20** |
|  | Квалификационный экзамен | **8** |
|  | **ИТОГО** | **364** |

**КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Количество часов** |
| **Теоретическое обучение** | **160** |
| **1.** | **Хвостовое и шламовое хозяйство обогатительных фабрик** | **44** |
| Введение. Общие сведения о хвостовых и шламовых хозяйствах | 2 |
| Характеристика хвостов и системы гидравлического транспорта | 6 |
| Классы капитальности и типы хвостохранилищ | 2 |
| Транспортирование и укладка хвостов | 4 |
| Укладка сухих и обезвоженных хвостов | 14 |
| Эксплуатация хвостовых хозяйств | 16 |
| **2.** | **Гидротехнические сооружения** | **26** |
| Общие сведения. Классификация подпорных сооружений, их назначение | 1 |
| Способы строительства водоподпорных сооружений | 3 |
| Фильтрационные расчёты. Противофильтрационные элементы. Дренажные устройства | 14 |
| Расчёты устойчивости и осадки дамб | 5 |
| Водосбросные и водопропускные сооружения | 3 |
| **3.** | **Насосные установки и оборудование гидротехнических сооружений** | **46** |
| Общие сведения. Классификация и конструкция насосных установок | 4 |
| Устройство и принцип действия насосной установки | 8 |
| Основные эксплуатационные параметры и режим работы установки | 10 |
| Способы регулирования и совместная эксплуатация насосов | 8 |
| Привод и вспомогательное оборудование насосных установок | 6 |
| Методика расчёта насосных установок | 6 |
| Гидротранспортные насосные установки | 4 |
| **4.** | **Экология горно-обогатительного производства** | **24** |
| Введение. Общие сведения и определения | 2 |
| Правовые и организационные вопросы охраны окружающей среды | 2 |
| Очистка сточных вод | 10 |
| Кондиционирование оборотных вод | 4 |
| Рекультивация земель, нарушаемых горными работами | 6 |
| **5.** | **Охрана труда, производственная санитария, пожарная безопасность и безопасность труда при обслуживании технологического оборудования** | **20** |
| Охрана труда | 6 |
| Производственная санитария | 4 |
| Пожарная безопасность | 4 |
| Безопасность труда при обслуживании технологического оборудования | 4 |
| Охрана окружающей среды | 2 |
| **Производственное обучение** | **176** |
| 1. | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством | 16 |
| 2. | Обучение операциям, выполняемым регулировщиком хвостового хозяйства | 24 |
| 3. | Самостоятельное выполнение функций регулировщика хвостового хозяйства | 136 |
|  | Консультации | **20** |
|  | Квалификационный экзамен | **8** |
|  | **Итого** | **364** |