

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО, ОСНОВНОГО ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГЭС

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.04 Гидроэнергетические установки (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована:

- при освоении профессии рабочих в рамках специальности.

Минимально необходимый уровень образования – основное общее. Опыт работы не требуется.

- дополнительном профессиональном образовании в программах повышения квалификации и переподготовки по виду профессиональной деятельности данного модуля.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- составления и оптимизации календарных планов-графиков на монтажные процессы;
- выбора и расчета оптимального варианта методов, способов, механизации и автоматизации технологических процессов;
- выполнения оптимального варианта, методов, способов контроля за технологическими процессами;

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- находить и систематизировать информацию для составления календарных планов-графиков;
- составлять, оптимизировать и анализировать календарные планы-графики;
- выбирать оптимальные способы, методы выполнения технологических процессов монтажа и эксплуатации механического оборудования, основного гидроэнергетического оборудования и подъемно-транспортного оборудования;
- выбирать и рассчитывать оптимальный вариант механизации и автоматизации технологического процесса;
- выбирать оптимальный вариант, методов, способов контроля за технологическими процессами;
- оформлять документацию по контролю и сдаче-приемке технологических процессов;

- оценивать результаты контроля и принимать соответствующие меры;

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- назначение и применение календарного планирования технологических процессов;

- виды, формы и содержание календарных планов-графиков;

- критерии оптимальности графиков, методику их расчетов, оптимизации и анализа;

- методы, способы выполнения технологических процессов по монтажу механического оборудования, основного гидроэнергетического оборудования, подъемно-транспортного оборудования и критерии их выбора;

- виды механизмов, автоматики по монтажу и эксплуатации механического оборудования, основного гидроэнергетического оборудования, подъемно-транспортного оборудования ГЭС, критерии их выбора и расчеты оптимального варианта механизации и автоматизации технологического процесса, оптимальные варианты методов, способов контроля по монтажу и эксплуатации механического оборудования, основного гидроэнергетического оборудования и подъемно-транспортного оборудования ГЭС;

- документацию по контролю качества и сдаче-приемке выполненных технологических процессов;

- критерии оценки результатов контроля;

- охрану труда и безопасные приемы выполнения технологических процессов.

3. Структура содержания модуля

Объем модуля и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов |
|----------------------------------|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка | 842 |
| Обязательная аудиторная нагрузка | 561 |
| Самостоятельная работа | 281 |
| Теоретическое обучение | 329 |
| Практические занятия | 192 |

МДК.02.01. Технология монтажа и эксплуатации технологического оборудования и металлоконструкций гидротехнических сооружений ГЭС

| Вид учебной работы | Всего часов |
|----------------------------------|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка | 842 |
| Обязательная аудиторная нагрузка | 561 |
| Самостоятельная работа | 281 |
| Теоретическое обучение | 369 |

