АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03. ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПО РЕМОНТУ ТиГМО ГЭС/ГАЭС

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 Гидроэлектроэнергетические 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.

В результате изучения обучающийся должен иметь практический опыт в:

- разборке, ремонте и сборке простых узлов и механизмов основного и вспомогательного гидротурбинного оборудования;
- выявлении дефектов на оборудовании;
- использовании инструментов и контрольно-измерительных приборов при выполнении технического обслуживания и ремонта гидроагрегатов.

В результате изучения обучающийся должен уметь:

- пользоваться инструментами и контрольно- измерительными приборами при выполении технического обслуживания и ремонта гидроагрегатов;
- производить контроль параметров работы турбинного и гидромеханического оборудования ГЭС/ГАЭС;
- определять неисправности, дефекты оборудования и способы их устранения;
- определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении ремонтых работ;
- выполнять технологические процессы ремонта оборудования ГЭС/ГАЭС в соответствии с проектно, рабоче, технической документацией;
- оценивать безопасность условий для выполнения ремонтых работ.

В результате изучения обучающийся должен знать:

- основные дефекты оборудования ГЭС/ГАЭС и методы их устранения;
- способы предупреждения преждевременного износа элементов и деталей гидроагрегатов;
- измерительную и испытательную аппаратуру;

- методы работы с измерительной и испытательной аппаратурой;

Правила вывода ТиГМО ГЭС/ГАЭС в ремонт;

- методы, способы выполнения технологических процессов по ремонту оборудования ГЭС/ГАЭС в соответствии с проектно, рабоче, технической документацией;

- перечень технических и организационных мероприятий, правила оформления наряда-допуска для выполнения безопасных усовий работ.

3. Структура содержания модуля

Объем модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Всего часов**
Всего часов модуля	224
Максимальная учебная нагрузка	224
в форме практической подготовки	188
Обязательная нагрузка	188
Самостоятельная работа	16
Консультации	8
Промежуточная аттестация	12
Вид итогового контроля (квалификационный экзамен)	

МДК 03.01. Производство отдельных технологических процессов ремонта ТиГМО ГЭС/ГАЭС

Вид учебной работы	**Всего часов**
Всего часов по МДК	110
Максимальная учебная нагрузка	110
в форме практической подготовки	80
Обязательная аудиторная нагрузка	80
Самостоятельная работа	16
Консультации	8
Промежуточная аттестация (экзамен)	6