Программа «Машинист (кочегар) котельной»

Аннотация рабочей программы дисциплины № 1 «Интегрированный курс (общие требования промышленной безопасности и охраны труда, материаловедение, основы электротехники, чтение чертежей)»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Повторение и углубленное изучение общетехнического курса |
| Содержание дисциплины | Общие требования промышленной безопасности и охраны труда, материаловедение, основы электротехники, чтение чертежей |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 2 «Специальный курс. Оборудование и технология выполнения работ по профессии»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение оборудований и технологий выполнения работ по профессии |
| Содержание дисциплины | Литые и порошкообразные твердые сплавы  Чертежи деталей  Сборочные чертежи  Устройство паровых и водогрейных котлов  Топочное устройство котлов  Системы топливоподготовки и золо-шлакоудаления  Эксплуатация котельных установок  Строение металлов и сплавов и методы их испытаний, черные и цветные металлы и сплавы, минералокерамические твердые сплавы  Электрические цепи. Электротехнические устройства. Производство, распределение и использование электроэнергии  Разрезы, сечения, размеры. Чтение различных чертежей и схем  Устройство паровых и водогрейных котлов  Камерное сжигание твердого топлива. Пылеугольные горелочные устройства. Пылеприготовление и золоудаление  Вспомогательное оборудование котельной  Автоматика безопасности и аварийная сигнализация котлов  Эксплуатация котельных установок  Материалы, применяемые при изготовлении котлов высокого давления  Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов  Трубопроводы и арматура котлов высокого давления  Водоподготовка для котлов с рабочим давлением более 4 МПа  Эксплуатация котельных установок высокого давления  Охрана окружающей среды |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 3 «Практическая подготовка»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение приёмов и видов работ, предусмотренных квалификационными характеристиками по профессии |
| Содержание дисциплины | Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ и ознакомление с оборудованием котельной  Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов (котельных установок)  Устройство, обслуживание и эксплуатация котельно-вспомогательного оборудования  Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации  Ремонт оборудования котельной  Устройство и обслуживание трубопроводов и арматуры высокого давления  Водоподготовка для котлов с давлением более 4 МПа  Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой машиниста (кочегара) котельной в составе бригады (смены).  Квалификационная (пробная) работа |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 4 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.