Программа «Машинист (кочегар) котельной»

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

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | 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 контроляуспеваемости | Опрос |
| Форма промежуточнойаттестации | 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 сплавыЧертежи деталейСборочные чертежиУстройство паровых и водогрейных котловТопочное устройство котловСистемы топливоподготовки и золо-шлакоудаленияЭксплуатация котельных установокСтроение металлов и сплавов и методы их испытаний, черные и цветные металлы и сплавы, минералокерамические твердые сплавыЭлектрические цепи. Электротехнические устройства. Производство, распределение и использование электроэнергииРазрезы, сечения, размеры. Чтение различных чертежей и схемУстройство паровых и водогрейных котловКамерное сжигание твердого топлива. Пылеугольные горелочные устройства. Пылеприготовление и золоудалениеВспомогательное оборудование котельнойАвтоматика безопасности и аварийная сигнализация котловЭксплуатация котельных установокМатериалы, применяемые при изготовлении котлов высокого давленияУстройство и обслуживание паровых и водогрейных котловТрубопроводы и арматура котлов высокого давленияВодоподготовка для котлов с рабочим давлением более 4 МПаЭксплуатация котельных установок высокого давленияОхрана 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 контроляуспеваемости | Опрос |
| Форма промежуточнойаттестации | 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 котельнойУстройство 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 сигнализацииРемонт оборудования котельнойУстройство и обслуживание трубопроводов и арматуры высокого давленияВодоподготовка для котлов с давлением более 4 МПаСамостоятельное 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 контроляуспеваемости | Опрос |
| Форма промежуточнойаттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 4 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.