Программа «Машинист (кочегар) котельной»

Аннотация рабочей программы дисциплины № 1 «Общие требования промышленной безопасности и охраны труда»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Ознакомление с законодательством и нормативными документами по охране труда. Изучение производственного травматизма и профессиональных заболеваний по профессии. Изучение приемов оказание первой помощи. |
| Содержание дисциплины | Основные требования промышленной безопасности и охраны труда Обязанности работника в области охраны труда и промышленной безопасностиТребования безопасного ведения работПроизводственный травматизмПроизводственная санитарияЭлектробезопасностьПожарная безопасностьПервая помощь пострадавшим при несчастных случаях |
| 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 «Материаловедение»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Материаловедение |
| Содержание дисциплины | Строение металлов и сплавов. Свойства металлов и методы их испытаний.Черные и цветные металлы и сплавы. Твердые сплавы и минералокерамические материалы. Неметаллические материалыТермическая и химико-термическая обработка металлов и сплавовКоррозия металлов |
| 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 «Основы электротехники»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Основы электротехники |
| Содержание дисциплины | Электрические цепиЭлектрические устройстваПроизводство, распределение и использование электроэнергии |
| 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 № 4 «Основы технической механики»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Основы технической механики |
| Содержание дисциплины | ЖидкостиОсновы гидростатикиГидравлические сопротивленияГидравлические машины |
| 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 № 5 «Специальный курс. Оборудование и технология выполнения работ по профессии»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение оборудований и технологий выполнения работ по профессии |
| Содержание дисциплины | Основные сведения из теплотехники и физики Материалы, применяемые в котельных установкахТвердое топливо. Топливоподача и шлакоудалениеВодоподготовка в котельнойУстройство паровых и водогрейных котловВспомогательное оборудование котельнойТрубопроводы в котельнойКонтрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельнойЭксплуатация котельных установокАварии в котельных, пути их предупреждения и локализацииОхрана 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 № 6 «Практическая подготовка»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение приёмов и видов работ, предусмотренных квалификационными характеристиками по профессии |
| Содержание дисциплины | Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасностиУстройство и обслуживание паровых и водогрейных котловУстройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматурыОбслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализацииОбслуживание ручных, полумеханических и механических топок котлов обдувочных устройств котлов и экономайзеровОбслуживание оборудования водоподготовкиОбслуживание теплосетевой бойлерной установкиРемонт оборудования котельнойСамостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой машиниста (кочегара) котельной 2-го разряда 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 № 7 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.