**Методическое обеспечение образовательного процесса для специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебная дисциплина, междисциплинарный курс** | | **Методические документы** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОГСЭ.02 | История | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ЕН.01 | Математика | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ЕН.02 | Информатика | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ЕН.03 | Физика | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.01 | Инженерная графика | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.02 | Техническая механика | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.04 | Материаловедение | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.06 | Теплотехника | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ  Методические указания по выполнению курсового проекта (работы) |
| ОП.07 | Основы металлургического производства | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.08 | Химические и физико-химические методы анализа | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.10 | Основы экономики организации | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.11 | Менеджмент | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.13 | Системы автоматизированного проектирования | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ОП.14 | Документационное обеспечение технологических процессов металлургического производства | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ПМ.01 | Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением |  |
| МДК.01.01 | Основы проектирования цеха обработки металлов давлением его грузопотоки | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.01.02 | Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ  Методические указания по выполнению курсового проекта (работы) |
| ПМ.02 | Оборудование цеха обработки металлов давлением |  |
| МДК.02.01 | Оборудование цехов обработки металлов давлением | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.02.02 | Электрооборудование цехов обработки металлов давлением | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ПМ.03 | Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением |  |
| МДК.03.01 | Теория обработки металлов давлением | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.03.02 | Технологические процессы обработки металлов давлением | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.03.03 | Термическая обработка металлов и сплавов | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ПМ.04 | Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции |  |
| МДК.04.01 | Автоматизация технологических процессов | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.04.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.04.03 | Метрологическое обеспечение | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.04.04 | Контроль качества технологических процессов обработки металлов давлением и выпускаемой продукции |  |
| МДК.05.01 | Экология металлургического производства | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ПМ.05 | Обеспечение экологической и промышленной безопасности |  |
| МДК.05.01 | Экология металлургического производства | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.05.02 | Промышленная безопасность и охрана труда | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |  |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии 15655 оператор- кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| ПМ.07 | Технология производства порошка и изделий из них |  |
| МДК.07.01 | Подготовка материалов для технологического процесса производства порошков и изделий из них | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |
| МДК.07.02 | Ведение технологического процесса производства порошков металлов и сплавов и изделий из них | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ |