**Профессия: Сталевар 5-6 разряда**

**Код профессии: 18781**

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Категория обучающихся:** лица, имеющие основное общее и (или) среднее (общее) образование

**Срок обучения:** 360 час

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий

| № п/п | Наименование модулей и тем | Всего, час | В том числе | |
|---|---|---|---|---|
| | | | лекция | практич., лаборат. занятия |
| | **Теоретическое обучение** | **78** | **62** | **16** |
| 1. | Введение. Квалификационная характеристика | 2 | 2 | - |
| 2. | Основные сведения о производстве и организации рабочего места. | 2 | 2 | - |
| 3. | Материаловедение | 2 | 2 | - |
| 4. | Основы теории металлургических процессов | 6 | 4 | 2 |
| 5. | Состав и свойства шихтовых материалов, добавочных, заправочных и легирующих материалов и раскислителей | 20 | 16 | 4 |
| 6. | Конструкции электропечей и устройство оборудования и контрольно-измерительных приборов | 20 | 16 | 4 |
| 7. | Электротехника | 2 | 2 | - |
| 8. | Технология выплавки стали в дуговых электропечах, разливка стали | 14 | 12 | 2 |
| 9. | Охрана труда | 8 | 6 | 2 |
| | **Промежуточная аттестация** | **2** | **-** | **2** |
| | **Производственное обучение** | **270** | **28** | **242** |
| 1. | Охрана труда | 12 | 10 | 2 |
| 2. | Ознакомление с устройством и обслуживанием оборудования электропечей | 34 | 6 | 28 |
| 3. | Освоение операций по ведению технологического процесса выплавки стали в электропечах | 110 | 12 | 98 |
| 4. | Самостоятельное выполнение работ | 114 | - | 114 |
| | **Консультация** | **4** | **4** | **-** |
| | **Квалификационный экзамен** | **8** | **-** | **8** |
| | **Итого** | **360** | **96** | **264** |

**Профессия: Сталевар 5-6 разряда**

**Код профессии: 18781**

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Категория обучающихся:** лица, имеющие среднее профессиональное образование

**Срок обучения:** 252 часа

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий

| № п/п | Наименование модулей и тем | Всего, час | В том числе | |
|---|---|---|---|---|
| | | | лекция | практич., лаборат. занятия |
| | **Теоретическое обучение** | **56** | **40** | **16** |
| 1. | Введение. Квалификационная характеристика | 2 | 2 | - |
| 2. | Основные сведения о производстве и организации рабочего места. | 2 | 2 | - |
| 3. | Материаловедение | 2 | 2 | - |
| 4. | Основы теории металлургических процессов | 6 | 4 | 2 |
| 5. | Состав и свойства шихтовых материалов, добавочных, заправочных и легирующих материалов и раскислителей | 12 | 8 | 4 |
| 6. | Конструкции электропечей и устройство оборудования и контрольно-измерительных приборов | 14 | 10 | 4 |
| 7. | Электротехника | 2 | 2 | - |
| 8. | Технология выплавки стали в дуговых электропечах, разливка стали | 8 | 6 | 2 |
| 9. | Охрана труда | 6 | 4 | 2 |
| | **Промежуточная аттестация** | **2** | **-** | **2** |
| | **Производственное обучение** | **184** | **18** | **166** |
| 1. | Охрана труда | 8 | 6 | 2 |
| 2. | Ознакомление с устройством и обслуживанием оборудования электропечей | 20 | 4 | 16 |
| 3. | Освоение операций по ведению технологического процесса выплавки стали в электропечах | 70 | 8 | 62 |
| 4. | Самостоятельное выполнение работ | 86 | - | 86 |
| | **Консультация** | **4** | **4** | **-** |
| | **Квалификационный экзамен** | **8** | **-** | **8** |
| | **Итого** | **252** | **64** | **188** |

**Профессия: Сталевар 5-6 разряда**

**Код профессии: 18781**

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Категория обучающихся:** лица, имеющие высшее образование

**Срок обучения:** 168 часов

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий

| № п/п | Наименование модулей и тем | Всего, час | В том числе | |
|---|---|---|---|---|
| | | | лекция | практич., лаборат. занятия |
| | **Теоретическое обучение** | **56** | **40** | **16** |
| 1. | Введение. Квалификационная характеристика | 2 | 2 | - |
| 2. | Основные сведения о производстве и организации рабочего места. | 2 | 2 | - |
| 3. | Материаловедение | 2 | 2 | - |
| 4. | Основы теории металлургических процессов | 6 | 4 | 2 |
| 5. | Состав и свойства шихтовых материалов, добавочных, заправочных и легирующих материалов и раскислителей | 12 | 8 | 4 |
| 6. | Конструкции электропечей и устройство оборудования и контрольно-измерительных приборов | 14 | 10 | 4 |
| 7. | Электротехника | 2 | 2 | - |
| 8. | Технология выплавки стали в дуговых электропечах, разливка стали | 8 | 6 | 2 |
| 9. | Охрана труда | 6 | 4 | 2 |
| | **Промежуточная аттестация** | **2** | **-** | **2** |
| | **Производственное обучение** | **100** | **16** | **84** |
| 1. | Охрана труда | 6 | 4 | 2 |
| 2. | Ознакомление с устройством и обслуживанием оборудования электропечей | 14 | 4 | 10 |
| 3. | Освоение операций по ведению технологического процесса выплавки стали в электропечах | 38 | 8 | 30 |
| 4. | Самостоятельное выполнение работ | 42 | - | 42 |
| | **Консультация** | **4** | **4** | **-** |
| | **Квалификационный экзамен** | **8** | **-** | **8** |
| | **Итого** | **168** | **62** | **106** |

**Профессия: Сталевар 5-6 разряда**

**Код профессии: 18781**

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Категория обучающихся:** лица, получающие вторую профессию; лица, имеющие родственную профессию

**Срок обучения:** 252 часа

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий

| № п/п | Наименование модулей и тем | Всего, час | В том числе | |
|---|---|---|---|---|
| | | | лекция | практич., лаборат. занятия |
| | **Теоретическое обучение** | **56** | **40** | **16** |
| 1. | Введение. Квалификационная характеристика | 2 | 2 | - |
| 2. | Основные сведения о производстве и организации рабочего места. | 2 | 2 | - |
| 3. | Материаловедение | 2 | 2 | - |
| 4. | Основы теории металлургических процессов | 6 | 4 | 2 |
| 5. | Состав и свойства шихтовых материалов, добавочных, заправочных и легирующих материалов и раскислителей | 12 | 8 | 4 |
| 6. | Конструкции электропечей и устройство оборудования и контрольно-измерительных приборов | 14 | 10 | 4 |
| 7. | Электротехника | 2 | 2 | - |
| 8. | Технология выплавки стали в дуговых электропечах, разливка стали | 8 | 6 | 2 |
| 9. | Охрана труда | 6 | 4 | 2 |
| | **Промежуточная аттестация** | **2** | **-** | **2** |
| | **Производственное обучение** | **184** | **18** | **166** |
| 1. | Охрана труда | 8 | 6 | 2 |
| 2. | Ознакомление с устройством и обслуживанием оборудования электропечей | 20 | 4 | 16 |
| 3. | Освоение операций по ведению технологического процесса выплавки стали в электропечах | 70 | 8 | 62 |
| 4. | Самостоятельное выполнение работ | 86 | - | 86 |
| | **Консультация** | **4** | **4** | **-** |
| | **Квалификационный экзамен** | **8** | **-** | **8** |
| | **Итого** | **252** | **64** | **188** |

**Профессия: Сталевар 5-6 разряда**

**Код профессии: 18781**

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Цель:** Повышение квалификации рабочих по профессии: «Сталевар электропечи 5 разряда» на «Сталевар электропечи 6 разряда»

**Категория обучающихся:** рабочие, имеющие 5-й разряд по профессии «Сталевар электропечи»

**Срок обучения:** 88 часов

**Форма обучения:** очная (производственное обучение)

| № п/п | Наименование модулей и тем | Всего, час | В том числе | |
|---|---|---|---|---|
| | | | лекция | практич., лаборат. занятия |
| | **Производственное обучение** | **80** | **4** | **76** |
| 1. | Охрана труда, квалификационная характеристика «Сталевар электропечи 6 разряда» | 8 | 4 | 4 |
| 2. | **Самостоятельное выполнение работ** | 72 | - | 72 |
| | **Квалификационный экзамен** | **8** | **-** | **8** |
| | **Итого** | **88** | **4** | **84** |