|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ |
|  | Заместитель директора по УПР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |

**Перечень учебно-производственных работ**

**на 1-ое полугодие 20\_\_/20\_\_ учебного года**

Группа № \_\_\_\_

Специальность: 3-70 02 51 Производство строительно-монтажных и ремонтных работ

Квалификация: 3-70 02 51-53 Каменщик, 3 разряд

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Наименование темы** | **К-во часов на тему** | **Наименование учебно-производственных работ** | **Ед. измерения** | **рабочая норм.** | **Перевод.коэффициент** | **Ученическая норм.** |
| 12 | Вводное занятие.Охрана труда и пожарная безопасность на строительном объекте | 6 |  |  |  |  |  |
| 3 | Выполнение простейших геодезических работ | 12 | Выполнение простейших геодезических работ |  |  |  |  |
| 4 | Кирпичная кладка по однорядной (цепной) системе перевязки швов | 18 | Кладка простой стены с ограничением под штукатурку толщина стен в 1кирпич, в 1,5 кирпича, в 2 кирпича способом «вприжим» и «вполуприсык» «вприжим» и «вполуприсык»  | М3 | … | … | … |
| 5 | … | … | …. | …. | … | … | … |

Разработчики:

Мастер производственного обучения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Мастер производственного обучения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Председатель методической комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Протокол заседания методической комиссии № \_\_\_\_\_\_\_ от ”\_\_\_\_“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

Старший мастер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ |
|  | Заместитель директора по УПР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |

**Перечень учебно-производственных работ**

**на 2-ое полугодие 20\_\_/20\_\_ учебного года**

Группа № \_\_\_\_

Специальность:

3-70 02 51 “Производство строительно-монтажных и ремонтных работ”;

Квалификация:

3-70 02 51-53 “Каменщик” 3-го разряда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Наименование темы** | **К-во часов на тему** | **Наименование учебно-производственных работ** | **Ед. измерения** | **рабочая норм.** | **Перевод.коэффициент** | **Ученическая норм.** |
| 7 | Кирпичная кладка по многорядной системе перевязки швов | **18** | Кладка простой стены с ограничением под штукатурку толщина стены в 1кирпич, в 1,5 кирпича, в 2 кирпича способом «вприсык» с подрезкой раствора. |  |  |  |  |
| Кладка угла простой стены с расшивкой швов, толщина стены в 1 кирпич, в 1,5 кирпича, в 2 кирпича способом «вприжим». |  |  |  |  |
| Кладка простой стены с оконным проемом звеном «двойка», толщина стены в 1 кирпич, в 1,5 кирпича, в 2 кирпича способом «вприсык» с подрезкой раствора и с расшивкой швов |  |  |  |  |
| **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** |
| 11 | Кладка стен, перегородок и сооружений из керамических поризованных пустотелых блоков и камней | **24** | Кладка однослойной прямолинейной глухой внутренней стены из керамических поризованных пустотелых блоков |  | 6.21 | 2,5 | 15,5 |
| Кладка однослойных прямолинейных глухих внутренних стен из керамических поризованных пустотелых камней |  | 4,66 | 2,5 | 11,6 |
| Кладка неармированной перегородки из керамических поризованных пустотелых камней |  | 1,5 | 2,5 | 3,7 |
| Кладка перегородки из керамических поризованных пустотелых блоков. |  | 0,35 | 2,5 | 0,87 |

Разработчики:

Мастер производственного обучения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Мастер производственного обучения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Председатель методической комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Протокол заседания методической комиссии № \_\_\_\_\_\_\_ от ”\_\_\_\_“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

Старший мастер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (инициалы, фамилия)

\*в соответствии с методическими рекомендациями «Нормирование и планирование производственной деятельности в учреждениях ПТО» РИПО, 2011г.нормирование работ учащихся строительных профессий проводится с выходом учащихся на строительный объект.