Приложение 1\*\*\*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Управление образования Гродненского областного исполнительного комитета

Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

учреждения образования по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка подписи)

“ ” 20\_\_\_\_\_г.

**Перспективно-тематический** план

по учебному предмету производственное обучение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальности: 3-70 02 51 “Производство строительно-монтажных и ремонтных работ”;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-70 02 54 “Отделочные строительные работы”.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Квалификации: 3-70 02 51- 53 “Каменщик” 4 разряда;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-70 02 54-55 “Штукатур” 3 разряда\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мастер(а) п/о Иванов Иван Иванович, Петров Пётр Петрович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество учебных часов по учебному плану 1496 Срок обучения 3 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | 270 | Производственное обучение | | | | Производственная практика | | | | Проверочные работы | | | | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 |  | 1 | 2 | 3 |  | 1 | 2 | 3 |  | 1 | 2 | 3 |  |
| На предмет по курсам | | 316 | 380 |  |  |  | 300 | 500 |  | 1 | 1 | 1 |  | 316 | 680 | 500 |  |
| В том числе на полугодия | | 60 |  |  |  |  | 150 |  |  |  |  |  |  | 60 | 150 |  |  |
| 256 | 380 |  |  |  | 150 | 500 |  | 1 | 1 | 1 |  | 256 | 530 | 500 |  |

Составлен в соответствии с учебной программой, утвержденной управлениемобразованияГродненского областного исполнительного комитета, 2016 г.

**Разработчик(и)  */****И.И. Иванов/ /П.П. Петров/*  **Методист**  */И.И.Григорук/ .*

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии профессионального цикла по специальностям профессионально-технического образования Протокол № 1 от 30 августа 2017 г.

**Председатель цикловой комиссии** /*Н.Н.Руцкая*/ ,

Приложение 2\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п Наименование  разделов,  тем по учебной  программе | № урока | Тема занятий (уроков) | Количество учеб  ных  часов | Цель учебного занятия (урока) | Тип учебного  занятия (урока) | Учебно-методические материалы,  средства обучения | Задание для учащихся на дом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1**.**Вводное занятие** | **1** |  | **2** | Познакомить с учебной мастерской, рабочим местом, режимом работы и правилами внутреннего распорядка, квалификационными характеристиками каменщика и кровельщика |  | Альбомы, характеристики ПКХ. Правила внутреннего распорядка |  |
| **2.Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских** | **1** | Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских | **4** | Сформировать знания о требованиях охраны труды, пожарной и электробезопасности в учебных мастерских. Сформировать умения пользоваться первичными средствами пожаротушения, и оказанию первой медицинской помощи пострадавшему. | ФНУ | Инструкции по охране труда, электробезопасности и пожаробезопасности для каменщика и кровельщика | [5], ТПК 45-1.03-44-2006 |
| **3.Ознакомление со строительным производством** | **2** | Экскурсия на строительный объект | **6** | Познакомить с организацией строительного производства, последовательностью выполнения отдельных строительных работ | ФНУ | Инструкция целевого инструктажа | [1], с.24-28 |
| **4.Кирпичная кладка по однорядной (цепной) системе перевязки швов** |  |  | **18** |  |  |  |  |
| 1. | Кладка глухих стен толщиной в 1; 1,5; 2 и 2,5 кирпича по однорядной (цепной) системе перевязки швов под штукатурку и под расшивку. | 6 | Сформировать первоначальные умения и навыки по выполнению кирпичной кладки по однорядной (цепной) системе перевязки швов под штукатурку и с расшивкой. | ФНУ | Плакат№2  Инструкционно- технологические карты, карточки-задания | [2], с.10-16 |
| 2. | Установка порядовок и натягивания причалки. Кладка вприсык, вприжим, вполуприсык, вприсык с подрезной раствора. | 6 | Научить выполнять установку порядовок и натягивания причалки и выполнять кирпичную кладку способами: вприсык, вприжим, вполуприсык, вприсык с подрезной раствора | ППЗ | Плакат№3, инструкционно- технологические карты, карточки-задания | Повторить  [3], с.21-29 |
| 3. | Кладка глухих стен толщиной в 1; 1,5; 2 и 2,5 кирпича по однорядной системе перевязки швов. | 6 | Научить выполнять кладку углов кирпичных простых стен различной толщины, по ОСПШ под штукатурку способом «вприсык» и «вполуприсык». | ППЗ | Плакаты№4 инструкционно- технологические карты, карточки-задания | Повторить  [1], с.5-7 |
| **5.Кирпичная кладка по многорядной системе перевязки швов** |  |  | **24** |  |  |  |  |
| 1. | Кладка прямолинейных стен толщиной в 1; 1,5; 2 и 2,5 кирпича по многорядной системе перевязки швов. | 6 | Сформировать умения и навыки по выполнению кладки углов кирпичных простых стен различной толщины, по МСПШ под штукатурку с расшивкой швов | ППЗ | Плакаты №6, инструкционно- технологические карты, карточки-задания | [4], с.15-20 |
| 2. | ……………………………. | …… | ……………………………………………………….. | ……….. | …………………….. | …………… |
| 3. | …………………………… | …… | ……………………………………………………… | ………… | ………………………. | ……………… |
| 4. | ……………………………. | ……. | …………………………………………………….. | ……… | …………………………… | ……………… |
| **10. …………….…….** |  | …………………………….. | **12** | …………………….. | **------** | **……………………….** | **………….** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| **Проверочная работа по квалификации каменщик** |  | В соответствии с перечнем проверочных работ | **6** |  |  |  |  |
|  |  | **Итого за первое полугодие 1-го курса по квалификации каменщик- 60 часов** |  |  |  |  |  |
| **22……………………..** |  | **………………………….** | **……** | **………………………..** | **…..** | **………………** |  |
|  |  | **Итого за второе полугодие 1-го курса по квалификации каменщик 256 часов** |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого за первый курс обучения по квалификации**  **каменщик – 316 часов** |  |  |  |  |  |
| **32……………..** |  | ……………………………… | **12** | **……………………………………………….** |  |  |  |
|  | 1. | ……………………………… |  | **………………………………………………….** |  |  |  |
| 2**.** | …………………………….. |  | **…………………………………………………** |  |  |  |
| **Проверочная работа по квалификации штукатур** |  | В соответствии с перечнем проверочных работ | **6** |  |  |  |  |
|  |  | **Итого за первое полугодие 2-го курса обучения по квалификации штукатур– 150 часов.** |  |  |  |  |  |
|  |  | ……………………………. |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего за три курса обучения по квалификациям:**  **«Каменщик» – 748 часов**  **«Штукатур» – 748 часов** |  |  |  |  |  |
|  |  | Мастер (-а) п/о И.И.Иванов  П.П.Петров | |  |  |  |  |

Приложение 3

**Литература** (Информационно-аналитические материалы)

Научные издания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор (Составитель) | Издательство и год издания |
| 1 | Справочник каменщика-монтажника | И.Н. Громов | Минск, 1988г. |
| 2 | Строительно-монтажные работы | В.А. Неелов | М.: Стройиздат, 1977 |
| 3 | Технология каменных и монтажных работ | И.И. Ищенко | М.: Стройиздат, 1988 |
| 4 | Технология каменных и монтажных работ в строительстве. | А.С. Стаценко | Минск, 2002г. |
| 5 | Безопасность труда в строительстве. Строительное производство | ТКП 45-1.03-40-2006 | ТПК 45-1.03-40-2006Минск |
| 6 | Безопасность труда в строительстве. Строительное производство | ТПК 45-1.03-44-2006 | ТПК 45-1.03-44-2006Минск. |
| 7 |  |  |  |