

Главное управление по образованию Минского областного исполнительного комитета
Учреждение образования «Дзержинский государственный колледж»

СТРУКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
по учебному предмету
«Производственное обучение»

Специальность	3-70 02 51	Производство строительно-монтажных и ремонтных работ
Квалификация	3-70 02 51-53	Каменщик 3 разряда
Специальность	3-70 02 54	Отделочные строительные работы
Квалификация	3-70 02 54-55	Штукатур 4 разряда

Срок получения профессионально-технического образования: 2 года 8 месяцев

Дзержинск
2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В результате изучения производственного обучения обучающийся должен:

уметь использовать приобретенные теоретические знания в практической деятельности;

выполнять каменные и штукатурные работы различной сложности в строительном производстве;

В процессе производственного обучения создаются условия:

для воспитания ответственности за соблюдение технологической дисциплины и качественное выполнение работ, самостоятельности, дисциплинированности, трудолюбия, добросовестности, аккуратности, бережливости;

развития зрительной и моторной памяти, внимания, точности и скоординированности движения рук, способности к анализу производственных ситуаций и самоконтролю, творческих способностей.

Основой успешного усвоения программы производственного обучения являются знания и умения, приобретаемые обучающимися при изучении учебных предметов общеобразовательного компонента: «Физика», «Математика», «Химия»,

а также учебных предметов общепрофессионального цикла профессионального компонента: «Электротехника», «Охрана труда», «Черчение», «Основы экономики», «Материаловедение», «Специальная технология».

Учебная программа предусматривает организацию обучения учащихся в учебных мастерских, в ресурсном центре (36 часов по квалификации «Каменщик» и 36 часов по квалификации «Штукатур») и в условиях производства. Заключительный период обучения – производственная практика на рабочих местах организаций.

Тематическим планом учебной программы предусмотрены четыре проверочные работы.

Содержание учебной программы производственного обучения будет систематически корректироваться с учетом внедряемых в отрасли достижений научно-технического прогресса в области строительного производства, изменений в содержании и характере труда.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Тема	Количество учебных часов
	1 курс 1 полугодие	72
1.	Вводное занятие. Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских	6
2.	Ознакомление со строительным производством	6
3.	Ознакомление с инструментом и оборудованием. Приготовление растворов.	12
4.	Выполнение простейших геодезических работ	12
5.	Кирпичная кладка по однорядной (цепной) системе перевязки швов	24
	<i>Проверочная работа</i>	6
5.	Кирпичная кладка по однорядной (цепной) системе перевязки швов	6
	1 курс 2 полугодие	138
6.	Кирпичная кладка по многорядной системе перевязки швов	24
7.	Кирпичная кладка по трехрядной системе перевязки швов	24
8.	Кладка стен, простенков, перегородок из блоков ячеистого бетона	18
9.	Кладка стен, перегородок и сооружений из керамических поризованных пустотелых блоков и камней	24
10.	Кладка из силикатных камней	24
11.	Производство простых бетонных работ	12
	<i>Проверочная работа</i>	6
12.	Возведение бутовой и бутобетонной кладки	6
	Итого за 1 курс	210
	2 курс 1 полугодие	102
12.	Возведение бутовой и бутобетонной кладки	12

№ п/п	Тема	Количество учебных часов
13.	Возведение фундаментов и стен подвалов с устройством гидроизоляции	18
14.	Монтажные работы, связанные с каменной кладкой	18
15.	Лицевая кладка. Облицовка стен	12
16.	Ремонт и восстановление каменных конструкций	18
17.	Выполнение комплекса каменно-монтажных работ с использованием пневматического, электрифицированного инструмента и оборудования	18
	<i>Проверочная работа</i>	6
	2курс 2 полугодие	
17.	Выполнение комплекса каменно-монтажных работ с использованием пневматического, электрифицированного инструмента и оборудования	30
	Итого по профессии «Каменщик»	696
	3 курс 1 полугодие	306
1.	Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность. Ознакомление с объектом строительной организации	12
2.	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	66
3.	Приготовление штукатурных растворов	42
4.	Освоение основных операций штукатурных процессов	78
5.	Провешивание поверхностей, устройство маяков	12
6.	Оштукатуривание оконных и дверных откосов	12
7.	Оштукатуривание ниш, пилястр, лестничных маршей и площадок	12
8.	Устройство и вытягивание тяг	12
9.	Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки	42
10.	Оштукатуривание поверхностей с использованием средств механизации	12
11.	Оштукатуривание фасадов зданий	12
12.	Оштукатуривание поверхностей декоративной штукатуркой и штукатурками специального назначения	6

№ п/п	Тема	Количество учебных часов
	3 курс 2 полугодие	54
12.	Оштукатуривание поверхностей декоративной штукатуркой и штукатурками специального назначения	12
13.	Ремонт штукатурки	24
	<i>Проверочная работа</i>	6
13.	Ремонт штукатурки	12
	Итого по профессии «Штукатур»	360
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	702
	КАМЕННЫЕ РАБОТЫ	342
1.	Ознакомление с объектом строительной организации. Охрана труда и пожарная безопасность	7
2.	Кирпичная кладка по однорядной системе перевязки швов	65
3.	Кирпичная кладка по многорядной системе перевязки швов	88
4.	Кирпичная кладка по трехрядной системе перевязки швов	88
5.	Кладка конструкций из керамических пустотелых природных и бетонных камней	34
6.	Кладка из силикатных камней	16
7.	Производство простых бетонных работ	16
8.	Возведение бутовой и бутобетонной кладки	16
9.	Выполнение комплекса каменно-монтажных работ с использованием пневматического, электрифицированного инструмента и оборудования	12
	ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ	360
1.	Ознакомление с объектом строительной организации. Охрана труда и пожарная безопасность	8
2.	Штукатурные работы внутри помещения	288
3.	Ремонт штукатурки	64
	Итого	1416

2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание

<p>Сформировать умение выполнять насечку поверхностей, прибивать изоляционные материалы.</p> <p>Сформировать умение выполнять сплошное выравнивание поверхностей и насечку их механизированным способом, устройство деревянных и металлических каркасов для крепления металлической сетки.</p>	<p>Овладение приемами подготовки камневидных поверхностей: насечка поверхностей вручную.</p> <p>Овладение приемами подготовки бетонных поверхностей.</p> <p>Овладение приемами подготовки деревянных и других гвоздимых поверхностей.</p> <p>Выбор и крепление изоляционных материалов.</p> <p>Натягивание металлических сеток. Очистка металлических поверхностей от грязи и ржавчины. Удаление брызг раствора с поверхностей железобетонных элементов и панелей.</p> <p>Очистка кирпичных, каменных, бетонных и других поверхностей перед оштукатуриванием от пыли, грязи, остатков раствора ручным механизированным инструментом.</p> <p>Овладение приемами подготовки камневидных поверхностей: сплошное выравнивание и насечка поверхностей механизированным способом.</p> <p>Овладение приемами подготовки металлических поверхностей. Устройство деревянных и металлических каркасов. Затягивание сеткой стыков стен из разнородных материалов.</p> <p>Подготовка к оштукатуриванию стыков разнородных поверхностей, стальных балок, каналов, трубопроводов.</p>	<p>Выполняет насечку поверхностей, прибивает изоляционные материалы.</p> <p>Выполняет сплошное выравнивание поверхностей и насечку их механизированным способом, устройство деревянных и металлических каркасов для крепления металлической сетки.</p>
--	---	--

<p>Научить контролировать качество работ, рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при подготовке поверхностей под оштукатуривание.</p>	<p>Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов. Зачистка и подмазка плит и блоков вентиляционных коробов. Контроль качества работ. Организация рабочего места, требования по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при выполнении работ подготовке поверхностей к оштукатуриванию.</p>	<p>Контролирует качество работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при подготовке поверхностей под оштукатуривание.</p>
---	--	--