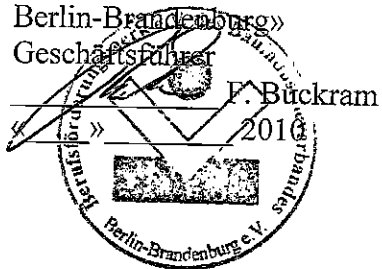


**BESTÄTIGT**

«Berufsförderungswerk e.V.  
des Bauindustrieverbandes  
Berlin-Brandenburg»  
Geschäftsführer

**BESTÄTIGT**

Lehrzentrum  
«Gomelutschentrstroj»  
Direktor

\_\_\_\_\_ N. Morosjko  
« \_\_\_\_\_ » 2010

**SCHULUNGSPLAN**

der Weiterbildung der Bauarbeiter zum Thema «Energieeffizientes Bauen»  
mit Verleihung des Wechselberufes «Wärmeisolierer»

Beruf: «Wärmeisolierer»  
Qualifikationsniveau: 2-te Stufe  
Lehrgangsdauer: 1 Monat  
Lehrform: Direktstudium, mit Freistellung

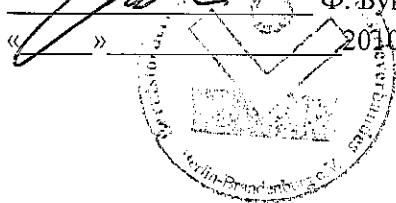
Studienfächer	Stundenzahl		Wochenstundenverteilung				
	Gesamt	Darunter		1	2	3	4
		Theorie	Praktik				
<b>Übungsannahme</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			
<b>1. Der allgemeine Fachzyklus</b>							
1.1. Organisation der Energieeffizienz in Belarus und in Deutschland	4	4		4			
1.2. Ökologie in Belarus	4	4				4	
1.3. Wärmedämmungs- und Abdichtungsstoffe in Belarus und in Deutschland	20	10	10	10	10		
1.4. Grundlehren der Wärmetechnik in Belarus	4	4		4			
1.5. Arbeitspsychologie	4	4			4		
1.6. EDV	6	4	2		6		
1.7. Bauliches und architektonisches Zeichnen in Belarus	6	4	2	2	4		
<b>2. Spezialzyklus</b>							
2.1. Energieeffizientes Bauen in Belarus und in Deutschland	6	6		4	2		
2.2. Projektierungsgrundlage von Bauwerken in Belarus	6	6		6			
2.3. Technologie der Wärmeschutzarbeiten in Belarus	34	20	14	8	14	12	
2.4. Qualitätskontrolle der Bau- und Montagenarbeiten in Belarus und in Deutschland	6	6				6	
2.5. Arbeitsschutz bei Bauausführung	10	10			4	6	
2.6. Werkunterricht	8					8	
<b>3. Betriebspraktikum</b>	<b>32</b>						
Unterrichtszahl	152						32

Vorprüfungszahl	8						
Prüfungsberatungszahl	1						
<b>4. Prüfungsberatung</b>	<b>2</b>						<b>2</b>
<b>5. Lehrabschlußprüfung</b>	<b>6</b>						<b>6</b>
<b>Gesamt</b>	<b>160</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

**УТВЕРЖДАЮ**

Исполнительный директор  
«Общества по содействию профессионально-  
техническому образованию Союза строителей  
земли Берлин-Бранденбург»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2010 г.  
Ф. Букрам

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Учебного центра  
«ГОМЕЛЬУЧЦЕНТРСТРОЙ»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2010 г.  
Н.А. Морозько

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации рабочих строительных специальностей  
по курсу «Энергоэффективное строительство»  
с присвоением смежной профессии «Изолировщик на термоизоляции»

Профессия: «Изолировщик на термоизоляции»

Уровень квалификации: 2-й разряд

Срок обучения: при подготовке 1 месяц

Форма обучения: дневная, с отрывом от производства

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Дисциплины	Количество часов			Распределение часов по неделям			
	Всего	В том числе		1	2	3	4
		Теорет.	Лаб.- практ.				
<b>Вводное занятие</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			
<b>1. Общепрофессиональный цикл</b>							
1.1. Организация энергосбережения в РБ и ФРГ	4	4		4			
1.2. Основы экологии	4	4				4	
1.3. Материалы для тепловой изоляции и герметизации стен зданий и сооружений, применяемые в РБ и ФРГ	20	10	10	10	10		
1.4. Основы строительной теплотехники	4	4		4			
1.5. Психология труда	4	4			4		
1.6. Практическое использование ПЭВМ	6	4	2		6		
1.7. Архитектурно-строительное черчение	6	4	2	2		4	
<b>2. Специальный цикл</b>							
2.1 Энергоэффективность в строительстве в РБ и ФРГ	6	6		4	2		
2.2 Основы проектирования зданий и сооружений	6	6		6			
2.3 Технология производства теплоизоляционных работ	34	20	14	8	14	12	
2.4 Контроль качества строительно-монтажных работ в РБ и ФРГ	6	6				6	
2.5 Охрана труда при производстве теплоизоляционных работ в соответствии с требованиями ТКП 45-1.03-40-2006, ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве»	10	10			4	6	
2.6 Производственное обучение	8					8	
<b>3 Производственная практика</b>	<b>32</b>						<b>32</b>
Количество часов учебных занятий	152						
Количество зачетов	8						
Количество консультаций	1						
<b>3. Консультация</b>	<b>2</b>						<b>2</b>
<b>4. Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>						<b>6</b>
<b>Итого</b>	<b>160</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ЛАБОРАТОРИИ, АУДИТОРИЙ И МАСТЕРСКИХ

НАЗВАНИЕ		
Аудитории	Мастерские	Лаборатории
1. Общестроительные и специализированные работы		1. Лаборатория энергоэффективного строительства
2. Монтажные и специальные работы в строительстве		
3. Охрана труда		
4. Охрана окружающей среды		
5. Информационные технологии		

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:

1. Объем обязательной нагрузки составляет 40 часов в неделю.
2. При проведении производственного обучения и лабораторно-практических занятий группа делится на подгруппы 12-15 человек при комплектовании 25-30 человек в группе.
3. Производственная практика осуществляется на рабочих местах предприятия.
4. Количество членов экзаменационной комиссии – 3 человека.

Разработчики: преподаватель высшей категории Учебного центра «Гомельучцентрстрой»  
Г.М. Кузёмкина, преподаватели «Общества по содействию профессионально-техническому образованию Союза строителей земли Берлин-Бранденбург»  
Карен Шмидт, Матиас Кейзер.

Переводчик Г. Е. Кокотова.

Набор текста: преподаватель высшей категории Г.М. Кузёмкина

Заместитель директора

\_\_\_\_\_ Н.А. Романовская

\_\_\_\_\_ 2010 г.

Заведующая отделением учебно-методического обеспечения подготовки специалистов

Талецкая О. И. Талецкая

\_\_\_\_\_ 2010 г.

Заведующая отделением строительного производства

\_\_\_\_\_ И.И. Акур

\_\_\_\_\_ 2010 г.