

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
«УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

Михайлов С.В.

«12» 01 2022 г.

Приказ от «12» 01 2022 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБУЧЕНИЯ - ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО  
ПРОФЕССИИ  
«Бурильщик шпуров»  
код 11295

Шахты 2022 г.

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии **Бурильщик шпуров, код 11295.**

Авторы:

**Мастер производственного обучения, преподаватель ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» Тостоганова Е.В.**

**Преподаватель ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» Дмитриенко А.И.**

Организация разработчик: ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ», Методический кабинет.

Правообладатель программы: ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ».

Нормативный срок освоения основной программы профессионального обучения - программы переподготовки по профессии Бурильщик шпуров **240** часов при очной форме обучения.

Квалификация выпускника:

**Бурильщик шпуров пятого разряда**

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению педагогическим советом ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ».

Протокол педагогического совета № 5 от « 12 » 01 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Пояснительная записка
- 2 Учебный план
- 3 Календарный учебный график.
- 4 Контроль и оценка результатов освоения ОППО (дисциплин, модулей).
- 5 Условия реализации ОППО.  
Приложение 1  
Календарный учебный график.  
Приложение 2  
Рабочие программы (содержание) дисциплин и модулей.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки основной программы профессионального обучения - программы переподготовки по профессии Бурильщик шпуров, далее – программа составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273 от 29 декабря 2012 г.;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Выпуск №4 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Минтруда России от 12 августа 2003 г. № 61;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах»;
- Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения»;
- ТИ-002-2002 Типовая инструкция по охране труда для бурильщика шпуров;
- Устав ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ», Положение о разработке образовательных программ, реализуемых в ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ».

## **Термины, определения и используемые сокращения**

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Профессиональный модуль** – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция.

### **Требования к поступающим:**

**К подготовке допускаются лица** – допускаются лица не моложе 18 лет.

**Нормативный срок освоения программы (трудоемкость обучения):**

**Общая трудоемкость программы обучения: 240 часов в том числе:**

Теоретическое обучение (аудиторные занятия) - **160 часов**

Практическая подготовка - **64 часа**

Промежуточная аттестация: собеседование, оформление дневника -  
проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины  
Консультации – **8 часов**

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) - **8 часов**, в том числе:

Теоретическая часть **4 часа**

Практическая квалификационная работа – **4 часа**.

**Форма обучения.**

Очная., очно-заочная

**Квалификационная (профессиональная) характеристика.**

**Характеристика работ.** Бурение шпуров ручными и колонковыми перфораторами, электросверлами, пойнтами, ручными бурами. Управление самоходными буровыми установками в процессе забуривания и бурения шпуров, передвижения и установки их в забое. Управление гидрострелами, регулирование и настройка автоподатчика. Подготовка бурильных механизмов и буровых установок к работе. Участие в штанговом креплении сопряжений горных выработок. Разметка расположения шпуров в соответствии с паспортом буровзрывных работ. Проверка заземления. Присоединение бурильных механизмов к энергетической сети. Продувка, промывка шпуров, смена буров и коронок в процессе бурения. Подбор буров, долот, коронок. Заготовка и забивка пробок в пробуренные шпуры. Устройство подмостей, установка пневматических и других поддерживающих устройств. Осмотр места работы, содержание его в безопасном состоянии, участие в оборке бортов и кровли. Установка временной крепи. Выявление и устранение неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок. Технический уход за буровыми механизмами и установками, смазка их трущихся узлов. Участие в наращивании пневматических магистралей, систем водоснабжения и вентиляции.

**Должен знать:** Устройство обслуживаемых бурильных механизмов и буровых установок; принцип работы гидравлической системы приводов, коробок передач, пневмодвигателя, дизельных двигателей и других узлов обслуживаемых буровых установок, порядок их разборки и сборки; правила транспортировки буровых установок по горным выработкам; схемы рационального расположения шпуров и их глубину; содержание и порядок заполнения паспорта буровзрывных работ; требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от свойств буримых горных пород; порядок и приемы работы по заточке коронок; свойства горных пород и характер их залегания; название и расположение горных выработок; внешние признаки, отличающие полезное ископаемое от пустой породы; меры борьбы с пылеобразованием при бурении; систему смазки и сорта применяемых масел для двигателей, шасси и гидропроводов; правила замены и ухода за буровым инструментом; схемы

вентиляции и снабжения рабочего места сжатым воздухом и водой; устройство и схему энергетической сети; основные сведения по электротехнике, геологии, разведке месторождения полезных ископаемых; методы ликвидации утечек в электросетях; способы установки временной крепи и устранения неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок; правила и способы ведения взрывных работ.

**Квалификационный уровень подготовки – нет**

**Цели и задачи программы – требования к результатам освоения.**

*Цель – формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями квалификационной характеристики.*

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен быть готов к осуществлению вида деятельности в качестве бурильщика шпуров в организациях (на предприятиях) независимо от их организационно-правовых форм.

**- в результате обучения должен получить практический опыт:**

- обоснованно выбирать оптимальную технологию и организацию – правильно выполнять все технологические процессы при буровых работах
- Составлять и оформлять соответствующую документацию.

### Характеристика подготовки

Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии Бурильщик шпуров представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Основная цель подготовки по программе – приобретение необходимых компетенций для работы по профессии «Бурильщик шпуров» пятого разряда.

Подготовка по основной программе профессионального обучения – программе переподготовки по профессии Бурильщик шпуров предполагает изучение следующих дисциплин и модулей: экономика отрасли и предприятия, общетехнический (общеотраслевой) модуль и профессиональный модуль.



Рекомендовано к утверждению:  
 Протокол педагогического совета  
 ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

№ 5 от «10» ноя 2022 г.

Директор  
 ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»  
 Михайлов С.В.

Календарный учебный график ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» на 2022 год  
 В соответствии Правилами внутреннего трудового распорядка в ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» и Правилами внутреннего трудового распорядка обучающихся в ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходящих в нерабочие праздничные дни в режиме 5-дневной учебной недели.

Дни недели	2022 год																																								
	январь							февраль							март							апрель							май							июнь					
Понедельник	3	10	17	24	31		7	14	21	28		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30	9	16	23	30		6	13	20	27		5	12	19	26	
Вторник	4	11	18	25			8	15	22			8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31	10	17	24	31		7	14	21	28		4	11	18	25	
Среда	5	12	19	26			9	16	23	30		9	16	23	30		6	13	20	27		7	14	21	28		11	18	25			8	15	22	29		5	12	19	26	
Четверг	6	13	20	27			10	17	24			10	17	24	31		7	14	21	28		8	15	22	29		12	19	26			9	16	23	30		6	13	20	27	
Пятница	7	14	21	28			11	18	25			11	18	25			8	15	22	29		9	16	23	30		13	20	27			10	17	24			7	14	21	28	
Суббота	8	15	22	29			12	19	26			12	19	26	30		14	21	28			10	17	24			14	21	28			11	18	25			8	15	22	29	
Воскресенье	9	16	23	30			13	20	27			13	20	27			15	22	29			11	18	25			15	22	29			12	19	26			9	16	23	30	
Воскресенье	10	17	24	31			14	21	28			14	21	28			16	23	30			12	19	26			16	23	30			13	20	27			10	17	24		
Понедельник	4	11	18	25			1	8	15	22	29	5	12	19	26		3	10	17	24	31	7	14	21	28		1	8	15	22	29	5	12	19	26		3	10	17	24	
Вторник	5	12	19	26			2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25		8	15	22	29		2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25	
Среда	6	13	20	27			3	10	17	24	31	7	14	21	28		5	12	19	26		9	16	23	30		7	14	21	28		5	12	19	26		3	10	17	24	
Четверг	7	14	21	28			4	11	18	25		8	15	22	29		6	13	20	27		10	17	24			8	15	22	29		6	13	20	27		4	11	18	25	
Пятница	8	15	22	29			5	12	19	26		9	16	23	30		7	14	21	28		11	18	25			9	16	23	30		7	14	21	28		5	12	19	26	
Суббота	9	16	23	30			6	13	20	27		10	17	24			8	15	22	29		12	19	26			11	18	25			8	15	22	29		6	13	20	27	
Воскресенье	10	17	24	31			7	14	21	28		11	18	25			9	16	23	30		13	20	27			12	19	26			9	16	23	30		7	14	21	28	

Расписание звонков: 1-й урок 8-30 9-15  
 2-й урок 9-20 10-05  
 3-й урок 10-20 11-05  
 4-й урок 11-15 12-00  
 5-й урок 12-30 13-15  
 6-й урок 13-25 14-10  
 7-й урок 14-20 15-05  
 8-й урок 15-15 16-00

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
«УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»**



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

Михайлов С.В.

01 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения

- программы переподготовки по профессии

**«Бурильщик шпуров»**

код 11295

**Цель**

приобретение необходимых компетенций для работы по профессии

**Форма обучения**

Очная, очно-заочная

**Срок обучения**

1,5 месяца 6 недель 240 часов

**Режим занятий**

2,4,6,8 часов в день по расписанию

**Присваиваемый квалификационный разряд**

5

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Общая трудоемкость	в том числе:		СРС, час	Форма пром атт.	Распределение по месяцам								
			лекции	практич занятия			1	2	3	4	5	6			
1.	Экономика отрасли и предприятия.	10	10	-		собес	10								
2.	<b>Общетехнический (общепромышленный) модуль</b>	86	82	4		собес									
	Вводный инструктаж.	8	8	-		-	8								
	Чтение чертежей.	6	6	-		-	4								
	Основы горного дела.	8	8	-		-	8								
	Электротехника.	16	12	4		-	16								
	Автоматизация производства.	8	8	-		-	8								
	Охрана труда.	32	32	-		-	32								
	Природопользование и охрана окружающей среды.	8	8	-		-	8								
3.	<b>Профессиональный модуль</b>	128	56	76		собес									
	Устройство горных машин и механизмов.	32	32	-		-	54								
	Техническое обслуживание и ремонт горных машин и механизмов.	32	24	8		-									
	Практическая подготовка(практика).	64	-	64		дневник	8	64							
4.	<b>Консультации</b>	8	8	-		-		8							
5.	Итоговая аттестация	Теоретический экзамен	4	4	-	-		4							
		Практическая квалификационная работа	4	-	4	-	-		4						
<b>ИТОГО</b>		240	152	88		-	160	80							