

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

Михайлов С.В.

20 22 г.

Приказ от «22» 01 2022 г.



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -  
ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО  
ПРОФЕССИИ  
«Горнорабочий очистного забоя»  
код 11715

Шахты 2022 г.

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии Горнорабочий очистного забоя, код 11715.

Авторы:

**Преподаватель ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» Тищенко В.А.**

**Старший мастер производственного обучения ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» Ланкина С.А.**

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 Горнорабочий очистного забоя **400** часов при очной форме подготовки.

Квалификация выпускника:

**Горнорабочий очистного забоя пятый разряд.**

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

Протокол педагогического совета № 5 от « 12 » 01 2017г.

## 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) разделов, модулей и дисциплин с контрольными вопросами.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки основной программы профессионального обучения - программа переподготовки по профессии Горнорабочий очистного забоя, далее – программа составляют:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273 от 29 декабря 2012 г.;

– Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;

– Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. N 287-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О занятости населения в Российской Федерации»;

– 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 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»;

– Профессиональный стандарт «Горнорабочий» №896 утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.01.2017г № 52 Н;

– Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Выпуск №4 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Минтруда России от 12 августа 2003 г. № 61

– Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» Приказ Ростехнадзора от 08 декабря 2020 г. №505 (зарегистрирован 30 декабря 2020 г. №61943);

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» Приказ Ростехнадзора от 04 декабря 2020 г. №494 (зарегистрирован 30 декабря 2020 г. №61824);

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» Приказ Ростехнадзора №507 от 08 декабря 2020г.

– Устав ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ», Положение о разработке образовательных программ, реализуемых в ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ», другие нормативно – технические документы.

## **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 завершённость 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.

**Требования к практическому опыту** – не менее одного года работы горнорабочим на очистных работах.

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

**Общая трудоемкость программы обучения: 400 часов** в том числе Теоретическое обучение (аудиторные занятия) – **224 часа.**

Практическая подготовка (практика) -**160 часов**

Практическая подготовка (практика) осуществляется на базе организаций осуществляющих деятельность по образовательной программе соответствующего профиля в соответствии с условиями заключенных договоров.

Промежуточная аттестация: собеседование, оформление дневника - проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Консультации – **8 часа**

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

Теоретическая часть -**4 часа**

Практическая квалификационная работа – **4 часа.**

**Форма обучения.**

Очная, очно-заочная

**Квалификационная (профессиональная) характеристика.**

**Горнорабочий очистного забоя 5 разряд.**

**Характеристика работ.**

- Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при очистных работах в добычных забоях (лавах), о неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению;
- Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования;
- Доставка крепежных материалов и оборудования к месту ведения работ
- Возведение временной и постоянной крепи в соответствии с паспортом крепления и управления кровлей;
- Посадка кровли;
- Крепление кровли очистного забоя и сопряжения с ним полимерными материалами;

- Выкладка и переноска костров при необходимости;
- Проведение гидроразрыва пластов;
- Бурение шпуров и скважин;
- Проходка ниш;
- Установка упорных, распорных стоек;
- Монтаж вентилятора местного проветривания и вентиляционного рукава;
- Нарращивание технологических трубопроводов (вода, сжатый воздух);
- Дробление негабаритов горной массы;
- Скреперование горной массы из забоя;
- Закладка выработанного пространства в добычных камерах рудников;
- Передвижка стоек специального призабойного крепления в лавах угольных и сланцевых шахт;
- Разбор завалов, усиление крепи участка, смежного с завалом, и сооружение предохранительного полка или опережающего крепления;
- Нарращивание и укорачивание конвейеров в выработках, прилегающих к очистным забоям в лавах угольных и сланцевых шахт;
- Навеска люков, наращивание срубовых ходков в лавах угольных и сланцевых шахт;
- Выемка угля на пологих и наклонных пластах в лавах угольных и сланцевых шахт;
- Погрузка и доставка горной массы погрузочно-доставочными машинами;
- Проверка наличия и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения и газозащитной аппаратуры в добычных забоях.

**Должен знать:**

- Устройство, технические характеристики, принципы действия пусковой и регулирующей аппаратуры оборудования, машин, механизмов и приспособлений, применяемых на очистной выемке полезного ископаемого, правила их приемки, опробования и ухода за ними;
- Свойства вмещающих пород и структура пласта;
- Газообильность отрабатываемого пласта;
- Устройство газоанализатора и правила работы с ним;
- Склонность пласта к внезапным выбросам и горным ударам;
- Схемы рационального расположения шпуров;
- Схема разводки воздухопроводов и водопроводов на участке ведения работ;
- Схема проветривания выработок рудников, угольных и сланцевых шахт;
- Способы приема и основные схемы размыва полезного ископаемого и породы;



- Методы выявления и оборки заколов;
- Паспорт крепления и управления кровлей;
- Виды крепей, способы крепления горных выработок;
- Условия применения различных способов управления кровлей;
- Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для крепления кровли горных выработок, правила обращения с ними;
- Способы проведения горизонтальных и наклонных выработок в различных условиях;
- Способы закладки выработанного пространства и основные сведения о закладочных материалах;
- Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией;
- Электрослесарное дело в объеме, необходимом при выполнении вспомогательных операций по обслуживанию технологического оборудования и механизмов в рудниках, угольных и сланцевых шахтах;
- Правила оказания первой помощи пострадавшему;
- Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска - выезда и нарядов-допусков при выполнении горных работ;
- План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации;
- Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на рабочем месте в рудниках, угольных и сланцевых шахтах.

**Квалификационный уровень подготовки – третий.**

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

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

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

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

–правильно выполнять все операции и работы по выемке полезных ископаемых в очистном забое.

## Характеристика подготовки

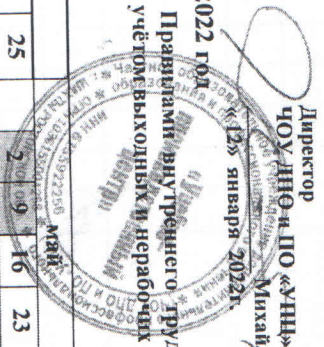
Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии Горнорабочий очистного забоя представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Основная цель переподготовки по программе – приобретение необходимых компетенций для работы по профессии «Горнорабочий очистного забоя» пятого разряда.

Подготовка по основной программе профессионального обучения – программе переподготовки по профессии Горнорабочий очистного забоя предполагает изучение следующих дисциплин и модулей: экономика отрасли и предприятия, общетехнический (общепромышленный) модуль, профессиональный модуль.

Рекомендовано к утверждению:  
 Протокол педагогического совета  
 ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»  
 № 5 от «18» 01 2022 г.

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 учётом выходных и нерабочих праздничных дней  
 в режиме 5-дневной учебной недели.



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

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

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»**



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения  
- программы переподготовки по профессии  
**«Горнорабочий очистного забоя»**  
код 11715

<b>Цель</b>	приобретение необходимых компетенций для работы по профессии
<b>Форма обучения</b>	Очная, очно-заочная
<b>Срок обучения</b>	2,5 месяца 10 недель 400 часов
<b>Режим занятий</b>	2,4,6,8 часов в день по расписанию
<b>Присваиваемый квалификационный разряд</b>	5

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей	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.	8	8	-		собес	8								
2.	<b>Общетехнический (общеотраслевой) модуль</b>	<b>128</b>	<b>120</b>	<b>8</b>		собес									
	Вводный инструктаж	8	8	-		-	8								
	Чтение чертежей.	8	8	-		-	8								
	Основы горного дела	16	16	-		-	16								
	Горная электротехника.	24	16	8		-	24								
	Автоматизация производства.	16	16	-		-	16								
	Охрана труда.	24	24	-		-	24								
	Природопользование и охрана окруж среды.	8	8	-		-	8								
	Слесарные и электромонтажные работы.	8	8	-		-	8								
	Стропальные работы.	8	8	-		-	8								
	Материаловедение	8	8	-		-	8								
3.	<b>Профессиональный модуль</b>	<b>248</b>	<b>96</b>	<b>152</b>		собес									
	Устройство горных машин и механизмов.	40	40	-		-	24	16							
	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт горных машин и механизмов.	64	56	8		-		64							
	Практическая подготовка(практика).	144	-	144		дневник		80	64						
4.	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		-			8						
5.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>Теоретический экзамен</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>4</b>						
		<b>Практическая квалификационная работа</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>4</b>					
	<b>ИТОГО</b>	<b>400</b>	<b>236</b>	<b>164</b>		<b>-</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>80</b>						