

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ЧОУ ДПО и ПО «УЩ»**

\_\_\_\_\_ **Михайлов С.В.**

**«12» января 2026г.**

**Приказ от «12» января 2026г.**

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ  
«Оператор котельной»  
код 15643**

**Шахты 2026 г.**

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии Оператор котельной код 15643.

Авторы:

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

**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 профессиональной подготовки по профессии оператор котельной **320** часов при очной форме подготовки.

Квалификация выпускника:

**Оператор котельной второй-третий разряд.**

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

Протокол педагогического совета №01-26 от «12» января 2026 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) разделов, модулей и дисциплин с контрольными вопросами.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки основной программы профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии Оператор котельной, 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»;

– 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»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Профессиональный стандарт №569 «Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара» утвержден Приказом №1129н от 24.12.2015г. Министерством труда и социальной защиты РФ;

– 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 Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»;

– Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок» от 17.12.2020 N 924н;

– 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 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 требуется**

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

**Общая трудоемкость программы обучения: 320 часов в том числе**

**Теоретическое обучение (аудиторные занятия) - 152 часа**

**Производственное обучение -152 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.**

**Квалификационная (профессиональная) характеристика.**

**Характеристика работ.** Контроль исправного состояния котла (котлов) и всего оборудования котельной, соблюдение установленного режим работы котла. Выявление и фиксирование в сменном (вахтенном) журнале неисправностей в работе котлоагрегата, обслуживаемого оборудования, средств автоматики и сигнализации. Принятие мер к устранению неисправностей в работе котлоагрегата, обслуживаемого оборудования, средств автоматики и сигнализации. Контроль уровня воды и давления пара в котле, поддержание установленных режимов и параметров работы котлоагрегата, поддержание температуры воды водогрейном котле и системе в заданных пределах. Проверка исправности и осмотр устройств и приборов автоматического управления и безопасности котла в порядке, установленном руководством по эксплуатации. Проверка водоуказательной арматуры, манометров и предохранительных клапанов в сроки, установленные инструкцией по эксплуатации. Проверка давлением работоспособности предохранительных клапанов в порядке, установленном руководством по эксплуатации. Продувка парового котла в порядке, установленном руководством по эксплуатации. Обеспечение равномерного горения топлива на всей площади колосниковой решетки в котле на твердом топливе. Обеспечение равномерной подачи топлива в котел на твердом топливе. Наблюдение за работой сетевых и циркулярных насосов, насосов РВС. Контроль давления газа, температуры наружного воздуха и воды в

котле при эксплуатации котла на газовом топливе. Обеспечение температурного режима работы электрического котла. Контроль температуры воды на выходе. Контроль наполнения системы и аккумуляторных баков водой. Обеспечение поддержания установленного режима работы котла на газовом топливе, подачи и горения газового топлива, необходимых для горения тяги и расхода воздуха. Контроль и управление работой форсунок при эксплуатации котла на жидком топливе. Управление работой котла, равномерностью подачи топлива и воздуха в топку котла. Документальное оформление результатов своих действий.

**Должен знать:** Устройство, конструктивные особенности и назначение обслуживаемого оборудования, средств автоматики и сигнализации. Требования правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов, инструкции по эксплуатации паровых котлов. Требования правил безопасной эксплуатации газового оборудования Действие на человека опасных и вредных факторов, возникающих во время работы паровых котлов и водогрейного оборудования. Требования норм и правил производственной санитарии, электробезопасности, пожарной безопасности. Место расположения средств пожаротушения и обязанности в случае возникновения загорания (пожара). Назначение и порядок применения средств индивидуальной защиты. Требования правил технической эксплуатации электрических и тепловых станций и сетей. Технические характеристики обслуживаемого оборудования котельной. Требования к технологическому процессу выработки теплоэнергии и теплоснабжения потребителей. Электрические и технологические схемы котельной. Схемы теплопроводов и водопроводов. Принципиальные схемы и принципы работы релейных защит, автоматических и регулирующих устройств, контрольно-измерительных приборов, средств сигнализации и связи. Алгоритм функционирования обслуживаемого оборудования, средств автоматики и сигнализации, предусмотренный технической документацией изготовителя. Инструкции по техническому обслуживанию котлов и эксплуатируемого оборудования, средств автоматики и сигнализации. Методы и способы устранения неисправностей обслуживаемого оборудования, средств автоматики и сигнализации. Инструкция по охране труда. Производственная инструкция.

**Квалификационный уровень подготовки – второй.**

**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 оператора котельной в

организациях (на предприятиях) независимо от их организационно-правовых форм.

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

– по растопке котла, изучению операций при работе котла, остановке котла планово и в аварийных ситуациях, оформлении необходимой документации.

## **Характеристика подготовки**

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии Оператор котельной 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 «Оператор котельной» второго-третьего разряда.

Подготовка по основной программе профессионального обучения – программе профессиональной подготовки по профессии Оператор котельной предполагает изучение следующих дисциплин и модулей: экономика отрасли и предприятия, общетехнический (общеотраслевой) модуль, профессиональный модуль.

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

\_\_\_\_\_ Михайлов С.В.

«12» января 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения  
- программы профессиональной подготовки по профессии  
**«Оператор котельной»**  
код 15643

<b>Цель</b>	приобретение необходимых компетенций для работы по профессии
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Срок обучения</b>	2 месяца 8 недель 320 часов
<b>Режим занятий</b>	2,4,6,8 часов в день по расписанию
<b>Присваиваемый квалификационный разряд</b>	2,3

№ п/ п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Общая трудоем кость	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.	12	12	-		собес	12								
2.	<b>Общетехнический (общеотраслевой) модуль</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>4</b>		собес									
	Вводный инструктаж.	8	8	-		-	8								
	Чтение чертежей.	6	6	-		-	6								
	Материаловедение.	16	16	-		-	16								
	Электротехника.	16	12	4		-	16								
	Охрана труда.	32	32	-		-	32								
	Природопользование и охрана окружающей среды.	8	8	-		-	8								
3.	<b>Профессиональный модуль</b>	<b>206</b>	<b>44</b>	<b>162</b>		собес									
	Оборудование и специальная технология.	54	44	10		-	54								
	Практическая подготовка(практика).	152	-	152		дневник	8	144							
4.	<b>Консультации.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		-		<b>8</b>							
5.	Итоговая аттестация	Теоретический экзамен	4	4	-	-		4							
		Практическая квалификационная работа	4	-	4	-	-		4						
<b>ИТОГО</b>		<b>320</b>	<b>154</b>	<b>166</b>		-	<b>160</b>	<b>160</b>							

### **3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Занятия проходят в ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» в течении всего календарного года за исключение выходных и праздничных дней. Режим занятий: Пять дней в неделю, по 2,4,6,8 часов в день. Общий календарный учебный график ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» прилагается. Начало занятий: по мере комплектования группы.

### **4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.**

#### **4.1 Требования к материально – техническому обеспечению**

Для реализации настоящей программы используются:

Экономика отрасли и предприятия	Плакаты: Зависимость затрат рабочего времени учащихся от продолжительности обучения. Расчет нормативов заработной платы на один рубль и нормо-час товарной продукции подразделений предприятий. Исходные данные для расчета норматива заработной платы. Нормативный метод распределения прибыли предприятия. Система материального стимулирования на предприятии Наглядные пособия Таблицы
Общетехнический (общеотраслевой) модуль	Кабинет горной и общей электротехники, 81,6 кв. м. Плакаты: Электробезопасность при напряжении до 1000В-3шт. Установка заземлений Средства защиты в электроустановках Классификация систем заземления Сечения проводников -2шт. Защитное уравнение потенциалов -2шт. Классификация систем заземления -2шт. Идентификация электрических проводников Электробезопасность при ручной дуговой сварке Формирование систем заземления Знаки: Работать здесь Не включать! Работают люди -3шт. Стой! Напряжение

Кабинет №10. Кабинет охраны труда, промышленной безопасности и экологии, 41,2 кв. м.

Плакаты:

Средства защиты в электроустановках -3шт.

Организация обеспечения электробезопасности -3шт.

Идентификация электрических проводников

Заземление и защитные меры электробезопасности в электроустановках до 1000 в:

Классификация систем заземления

Защитное уравнивание потенциалов

Сечения проводников

Формирование систем заземления

Технические меры электробезопасности:

Отключения в электроустановках напряжением до 1000в  
-2шт.

Проверка отсутствия напряжения

Установка заземлений

Предохранительные пояса строительные -3шт.

Средства защиты, используемые в электроустановках.

Нормы и сроки их испытаний

Пожарная безопасность -3шт.

Правила пожарной безопасности -3 шт.

Противопожарный инструктаж

Безопасность при работе с переносным электроинструментом

Обязательные инструктажи (вводный инструктаж, вводный противопожарный инструктаж, инструктаж на I группу), 3 шт.

Охрана труда:

Инструктаж по электробезопасности. I группа промышленная санитария

Инструктаж по охране труда на рабочем месте

Опасные и вредные производственные факторы

Вводный инструктаж по охране труда

Расследование несчастного случая на производстве

Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве, 3 шт.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)-3 шт.

Профилактика производственного травматизма- 3 шт.

	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.
	Оказание экстренной помощи до прибытия врача
	Первая помощь при поражении электрическим током
	Оказание первой помощи при ранениях и переломах
	Витрина:
	Резиновый коврик
	Огнетушитель порошковый
	Противопожарное полотенце
	Диэлектрический коврик
	Респиратор противопожарный одноразовый
	Каска защитная
	Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией
	Тренажер манекен Т10 «Максим 2-01»
Профессиональный модуль	Кабинет № 6 Объектов котлонадзора, систем газораспределения и газопотребления, нефтехимии.31,4кв.м. Макет парового котла типа ДКВР –10-13 Макет парового котла типа КЕ-6,5-13 Планшет «Квалификационная характеристика машиниста котельной установки» Планшет «Теплоизоляционные и обмуровочные материалы» Планшет «Колосниковые решетки» Планшет «Общая схема котельной установки» Планшет «Трубопроводу котельной» Планшет «Система автоматики «Кристалл»» Планшет «Подготовка питательной воды» Планшет «Экономайзер» Планшет «Паровой котел «Шухова-Берлина»» Планшет Углеподача и шлакоудаление» Планшет «Схема топок для сжигания топлива в слое» Стенд-тренажер «Контрольно-измерительные приборы - манометр и водоуказательное стекло» Планшеты по технике безопасности Витрина «Арматура и гарнитура котлов» Стенд «Проверь свои знания»
Практическая подготовка	Кабинет № 6 Объектов котлонадзора, систем газораспределения и газопотребления, нефтехимии.31,4кв.м. Макет парового котла типа ДКВР –10-13 Макет парового котла типа КЕ-6,5-13 Планшет «Квалификационная характеристика машиниста котельной установки»

Планшет «Теплоизоляционные и обмуровочные материалы»  
Планшет «Колосниковые решетки»  
Планшет «Общая схема котельной установки»  
Планшет «Трубопроводу котельной»  
Планшет «Система автоматики «Кристалл»»  
Планшет «Подготовка питательной воды»  
Планшет «Экономайзер»  
Планшет «Паровой котел «Шухова-Берлина»»  
Планшет Углеподача и шлакоудаление»  
Планшет «Схема топок для сжигания топлива в слое»  
Стенд-тренажер «Контрольно-измерительные приборы - манометр и водоуказательное стекло»  
Планшеты по технике безопасности  
Витрина «Арматура и гарнитура котлов»  
Стенд «Проверь свои знания»  
Договоры на производственную практику

#### **4.2 Общие требования к организации образовательного процесса.**

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями и мастерами производственного обучения в журнале. Текущий контроль и промежуточную аттестацию по теоретическому обучению, практическим и лабораторным работам, прохождением производственной практики слушателей определяет и осуществляет ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ». Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), включая время на инструктажи, подведение итогов, оформление документации. При проведении практических занятий учебная группа делится на подгруппы, не более 5 человек.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем учебных материалов для подготовки «Оператор котельной».

Практическая подготовка (практика) осуществляется на базе организаций осуществляющих деятельность по образовательной программе соответствующего профиля в соответствии с условиями заключенных договоров (ООО «ШУ Садкинское», ОАО «Донуголь») и (или) непосредственно в обучающей организации (ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»). Обучение состоит из: ознакомления слушателей с оборудованием и приспособлениями, способами и приемами выполнения производственных работ, с учетом требований по безопасности труда, мероприятиями по эффективному использованию учебного времени, экономному расходованию материалов, с порядком получения и сдачи оборудования и приспособлений,

системой контроля качества работ; формами морального и материального стимулирования труда слушателей.

#### **4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Преподаватели специальных предметов имеют высшее или среднее профессиональное образование технического профиля.

Мастера производственного обучения имеют образование не ниже среднего профессионального и квалификацию по профессии не ниже 3-4 разряда, непрерывный стаж работы по специальности не менее трех лет.

Преподаватели и мастера производственного обучения могут проходить повышение квалификации не реже 1 раза в 3 года.

### **5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.**

Оценка качества освоения основной программы профессионального обучения «**Оператор котельной**», код **15643** включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и (или) модулей. Формы и условия проведения текущего контроля знаний и определяются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения слушателей в начале обучения.

К формам промежуточного контроля в ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» относятся:

- собеседование.

А по результатам производственной практики - дневник.

Итоговая аттестация - квалификационный экзамен, который состоит из двух частей: Практической квалификационной работы и проверки теоретических знаний в виде теоретического экзамена.

К итоговой аттестации (квалификационному экзамену) допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточный контроль.

В ходе экзамена членами квалификационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций (обобщенных трудовых функций или трудовых действий).

Оценка, полученная слушателем при проведении практической квалификационной работы, заносится в протокол заседания квалификационной комиссии и учитывается при выставлении итоговой

оценки. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Практическая квалификационная работа оценивается членами квалификационной комиссии по двум параметрам: ВЫПОЛНЕНО/ НЕ ВЫПОЛНЕНО на отведенном учебным планом временном отрезке.

Теоретический экзамен проверки знаний оцениваются по пятибалльной шкале.

<b>Процент результативности (правильных ответов)</b>	<b>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</b>	
	<b>балл (отметка)</b>	<b>вербальный аналог</b>
85 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 84	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	не удовлетворительно

Лицам, успешно прошедшим весь курс обучения, на основании протокола заседания квалификационной комиссии выдается свидетельство о профессии рабочего с присвоением квалификации Оператор котельной второго- третьего разряда.

### Календарный учебный график ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» на 2026 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.

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

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

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ЧОУ ДПО и ПО "УПЦ", МИХАЙЛОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ, ДИРЕКТОР

22.01.26 13:05 (MSK)

Сертификат 028331BF00C7B2E398473E1121653DF1CF