

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

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

Михайлов С.В.

01 20 22 г.

Приказ от «12» 01 20 22 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
«Машинист насосных установок»
код 13910

Шахты 2022 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии Машинист насосных установок, код 13910.

Авторы:

Мастер производственного обучения ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» Закирова О.В.

Мастер производственного обучения ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» Агеева Н.Г.

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 Машинист насосных установок **320** часов при очной форме подготовки.

Квалификация выпускника:

Машинист насосных установок третий разряд.

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

Протокол педагогического совета № 5 от « 12 » 01 20 22 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.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки основной программы профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии Машинист насосных установок, 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»;

– 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»;

– Профессиональный стандарт «Машинист насосных установок» №466 утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ Приказ № 249 н от 06.07.2015г;

– 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 Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования» от 27.11.2020 N 833н;

– ТИ-074-2002 Типовая инструкция по охране труда для машиниста насосных установок;

– 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.

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) – **184 часа**

Практическая подготовка (практика) – **120 часов.**

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. Обслуживание насосных установок, оборудованных поршневыми и центробежными насосами с суммарной производительностью свыше 1000 до 3000 куб. м/ч воды, пульпы и других невязких жидкостей, а насосных установок по перекачке нефти, мазута, смолы и т.п. с суммарной производительностью насосов свыше 100 до 500 куб. м/ч. Обслуживание насосов и насосных агрегатов в полевых условиях, на стройплощадках и на промышленных водозаборах с производительностью каждого насоса или агрегата свыше 100 до 1000 куб. м/ч воды и иглофильтровых установок с производительностью насосов свыше 100 до 600 куб. м/ч каждый. Обслуживание вакуум - насосных установок по дегазации угольных шахт с суммарной производительностью насосов свыше 6000 до 18000 куб. м/ч метановоздушной смеси. Пуск и остановка двигателей и насосов. Поддержание заданного давления перекачиваемых жидкостей (газа), контроль бесперебойной работы насосов, двигателей и арматуры обслуживаемого участка трубопроводов. Обслуживание силовых и осветительных электроустановок до 1000 В. Выполнение несложных электротехнических работ на подстанции. Регулирование нагрузки электрооборудования участка (подстанции). Определение и устранение недостатков в работе обслуживаемого оборудования установок, в том числе в силовых и осветительных электросетях, электрических схемах технологического оборудования. Ведение технического учета и отчетности о работе насосного оборудования. Выполнение текущего ремонта насосного оборудования и участие в среднем и капитальном ремонтах его.

Необходимые знания: устройство и назначение насосного оборудования; устройство поршневых и центробежных насосов по перекачке жидкостей (газа); правила эксплуатации и ремонта обслуживаемого оборудования; схемы воздухопроводов всасывающих и нагнетательных трубопроводов и регулирующих устройств; конструкцию клинкеров и фильтров; основы электротехники, гидравлики и механики; способы устранения неполадок в работе оборудования и ликвидации аварий; назначение и применение контрольно-измерительных приборов; правила и нормы охраны труда, техники безопасности (при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II) и противопожарной защиты.

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 Машиниста насосных установок в организациях (на предприятиях) независимо от их организационно-правовых форм.

-в результате обучения должен получить практический опыт:

– обоснованно выбирать оптимальную организацию работ машиниста насосных установок

– правильно выполнять все технологические процессы при работе насосной установки.

Характеристика подготовки

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии Машинист насосных установок 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 «Машинист насосных установок» третьего разряда.

Подготовка по основной программе профессионального обучения – программе профессиональной подготовки по профессии Машинист насосных установок 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»

№ _____ от «___» _____ 20__ 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.
 20__ г.

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



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

Михайлов С.В.

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
- программы профессиональной подготовки по профессии
«Машинист насосных установок»
код 13910

Цель	приобретение необходимых компетенций для работы по профессии
Форма обучения	Очная, очно-заочная
Срок обучения	2 месяца 8 недель 320 часов
Режим занятий	2,4,6,8 часов в день по расписанию
Присваиваемый квалификационный разряд	3

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Общая трудоемкость	в том числе:		СРС, час	Форма промат. т.	Распределение по месяцам								
			лекции	практич занятия			1	2	3	4	5	6			
1.	Экономика отрасли и предприятия.	10	10	-		-	10								
2.	Общетехнический (общеотраслевой) модуль	102	102	-		собес									
	Вводный инструктаж	8	8	-		-	8								
	Чтение чертежей.	8	8	-		-	8								
	Материаловедение.	10	10	-		-	10								
	Электротехника.	12	12	-		-	12								
	Автоматизация производства	12	12	-		-	12								
	Охрана труда.	32	32	-		-	32								
	Основы гидравлики	12	12	-		-	12								
	Природопользование и охрана окружающей среды	8	8	-		-	8								
3.	Профессиональный модуль	192	64	128		собес									
	Устройство насосных установок.	32	32	-		-	32								
	Эксплуатация, техническое обслуживание насосных установок.	40	32	8		-	16	24							
	Практическая подготовка (практика).	120	-	120		дневник		120							
4.	Консультации	8	8	-		-	-	8							
5.	Итоговая аттестация	Теоретический экзамен	4	4	-	-	-	4							
		Практическая квалификационная работа	4	-	4	-	-	-	4						
ИТОГО		320	188	132		-	160	160							