

Утверждаю
Директор ГБПОУ ОНК
Халиков Р. В.
«04» 07 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательного учреждения среднего профессионального образования
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Октябрьский нефтяной колледж им. С. И. Кувыкина

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

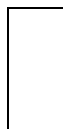
Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

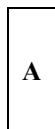
1. График учебного процесса

Курс	Сен- тябрь				29-05	Ок- тябрь			27-02	Ноябрь				Декабрь				29-04	Ян- варь				26-01	Фев- раль			23-01	Март				30-05	Ап- рель			27-3	Май				Июнь				29-05	Июль				27-02	Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28		05-11	12-18	19-25	02-08		09-15	16-22	02-08		09-15	16-22	23-29	06-12		13-19	20-26	04-10		11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	06-12		13-19	20-26	03-09	10-16		17-23	24-31		
1						17										К	К	А								22											А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2						16									А	К	К									20									А	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
3						16									А	К	К									18									А	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П				
4	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			К	К									14		А	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И												

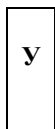
Обозначения:



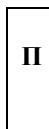
Теоретическое обучение



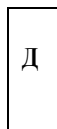
Промежуточная аттестация



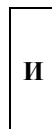
Учебная практика



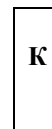
Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Итоговая государственная аттестация



Каникулы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	39	-	-	-	2	-	11	52
2	36	4	-	-	2	-	10	52
3	34	5	3	-	2	-	8	52
4	14	-	13	4	1	6	5	43
Всего	123	9	16	4	7	6	32	199

3. План учебного процесса 1 курса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					
					всего занятий	В Т. Ч.				экзамены
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов) для СПО	консультации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.00	Общеобразовательный цикл	10ДЗ/Э	1482	54	1404	997	369		38	24
ОУД. 01	Русский язык	- , Э	90	6	78	73	-	-	5	6
ОУД. 02	Литература	- , ДЗ	122	5	117	115	-	-	2	-
ОУД. 03	Иностранный язык	Э, ДЗ	128	5	117	0	115	-	2	6
ОУД. 04	Математика	- , Э	246	6	234	227	-	-	7	6
ОУД. 05	Россия в мире	- , ДЗ	223	6	217	212	-	-	5	-
ОУД. 06	Физическая культура	- , ДЗ	120	3	117	0	117	-	-	-
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	- , ДЗ	104	4	100	88	10	-	2	-
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	46	2	44	43	-	-	1	-
ОУД. 09	Родная литература	- , ДЗ	37	1	36	34	-	-	2	-
ОУД. 10	Информатика	- , ДЗ	99	4	95	52	40	-	3	-
ОУД. 11	Физика	Э, -	141	6	129	97	26	-	6	6
ОУД. 12	Химия	- , ДЗ	83	5	78	56	20	-	2	-
ОУД. 13	Башкирский язык	- , ДЗ	43	1	42	0	41	-	1	-
	Индивидуальный проект	-								

4. План учебного процесса 2-4 курсов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная						
					всего занятий	в т. ч.				экзамены	практика
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов) для СПО	консультации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	10ДЗ	605	9	596	238	348		10		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	48	46			2		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	2	70	68			2		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-,ДЗ, ДЗ	184	2	182		180		2		
ОГСЭ.04	Физическая культура/ адаптивная физическая культура	-,ДЗ,-,ДЗ, ДЗ	168	-	168		168				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	49	1	48	46			2		
ОГСЭ.06	Башкирский язык	-,ДЗ	49	1	48	47			1		
ОГСЭ.07	Психология общения/адаптивная психология	ДЗ	33	1	32	31			1		

ЕН.00	Математический и общий естествен- нонаучный цикл	2ДЗ,1Э	184	8	170	104	60		6	6	
ЕН.01	Математика	Э	74	4	64	32	30		2	6	
ЕН.02	Информатика	ДЗ	66	2	64	32	30		2		
ЕН.03	Экологические основы природопользо- вания	ДЗ	44	2	42	40			2		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9ДЗ,4Э	1022	34	964	516	422		26	24	
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	164	4	160		158		2		
ОП.02	Материаловедение	Э	56	2	48	34	12		2	6	
ОП.03	Техническая механика	-/Э	158	4	148	98	48		2	6	
ОП.04	Метрология, стандартизация и под- тверждение соответствия	ДЗ	42	2	40	16	22		2		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	-/Э	82	4	72	54	16		2	6	
ОП.06	Технологическое оборудование	ДЗ	100	4	96	70	24		2		
ОП.07	Технология отрасли	Э	68	2	60	38	20		2	6	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ДЗ	62	2	60	38	20		2		
ОП. 09	Охрана труда и бережливое производ- ство	ДЗ	38	2	36	20	14		2		
ОП.10	Экономика отрасли	-/ДЗ	94	2	92	70	20		2		
ОП.11	Информационные технологии в про- фессиональной деятельности	ДЗ	38	2	36	22	12		2		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	70	2	68	18	48		2		
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	50	2	48	38	8		2		
П.00	Профессиональный цикл	17ДЗ, 6Э	2291	63	2192	720	444	92	36	36	
ПМ.00	Профессиональные модули	17ДЗ, 6Э	2291 1391	63	2192 1292	720	444	92	36	36	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудова- ния и пусконаладочные работы	4ДЗ, 3Э	762 582	16	728 548	364	140	30	14	18	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ про- мышленного оборудования	Э,-,Э	288	8	268	194	68		6	12	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	-,Э,ДЗ,ДЗ	294	8	280	170	72	30	8	6	
УП.01.01	Учебная практика сварочная	ДЗ			2нед						2нед

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			3нед						3нед
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	5ДЗ, 2Э	<u>684</u> 504	16	<u>656</u> 476	192	228	42	14	12	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	<i>-,Э,ДЗ</i>	280	8	266	94	164		8	6	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	<i>ДЗ,Э,ДЗ</i>	224	8	210	98	64	42	6	6	
УП.02.01	Учебная практика слесарная	ДЗ			2нед						2нед
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			3нед						3нед

ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	4ДЗ,1Э	<u>491</u> 203	23	<u>462</u> 174	90	60	20	4	6	
МДК.03.01	Рациональная эксплуатация оборудования	ДЗ	71	7	64	38	24		2		
МДК.03.02	Технологические основы восстановления промышленного оборудования	ДЗ	62	8	54	26	26		2		
МДК.03.03	Организация и планирование материального обеспечения производственных процессов	Э	70	8	56	26	10	20		6	
УП.03.01	Учебная практика механическая	ДЗ			3нед						3нед
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			5нед						5нед
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4ДЗ	<u>354</u> 102	8	<u>346</u> 94	74	16		4		
МДК.04.01	Освоение рабочей профессии «слесарь-ремонтник»	<i>-,ДЗ</i>	102	8	94	74	16		4		
УП.04.01	Учебная практика на получение рабочей профессии	ДЗ			2нед						2нед
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			5нед						5нед

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																			
	Преддипломная практика				144														4 нед	
	Подготовка к ВКР				144														4 нед	
	Защита ВКР				72														2 нед	
	Промежуточная аттестация				252															
	Итого:		4684	168	4426	2576	1643	92	116	90	-									
	Всего:		5584	168	5326	2576	1643	92	116	90	25	нед								
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.) 1.2 Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06. (всего 2 нед.)				Всего	Дисциплин и МДК								11	13	12	14	9	10	8	
					Курсовых проектов (работ)								-	-	-	-	1	-	2	
					Экзаменов (Э)								2	2	2	3	2	2	2	
					Дифференцир. зач.(Дз)								-	10	4	7	4	7	8	
					Прак тики	Учебной							-	-	-	144	-	180	-	
						Производствен.							-	-	-	-	-	108	468	
						Преддипломной							-	-	-	-	-	-	-	144

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Кабинеты:

истории и философии;
иностранного языка в профессиональной деятельности;
математики;
информатики;
инженерной графики;
материаловедения;
электротехники и электроники;
технической механики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
экономики отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования;
экологических основ природопользования;
процессов формообразования и инструментов;
правовых основ профессиональной деятельности.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
материаловедения;
технической механики;
метрологии, стандартизации и сертификации.

Мастерские:

слесарная;
монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;
сварочная;
слесарно-механическая.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.

Залы:

Библиотека;
читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план профессиональной образовательной организации ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им. С.И.Кувыкина разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (СПО) по специальности **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**, утвержденный приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года №158 (далее – ФГОС СПО).

- рекомендации Минобрнауки России по формированию учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования;

- примерных программ следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

Общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01 Инженерная графика
 ОП.02 Материаловедение
 ОП.03 Техническая механика
 ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
 ОП.05 Электротехника и основы электроники
 ОП.06 Технологическое оборудование
 ОП.07 Технология отрасли
 ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты
 ОП.09 Охрана труда и бережливое производство
 ОП.10 Экономика отрасли
 ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
 ОП.12 Безопасность жизнедеятельности
 ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности

Профессиональные модули:

ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
 ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
 ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Организация учебного процесса и режим занятий включают следующие характеристики:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- занятия группируются парами;
- формы и процедуры текущего контроля знаний студентов осуществляются типовыми методами: контрольные работы, устный и письменный контроль; в качестве форм промежуточной аттестации предусмотрено проведение зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов;
- организация консультаций предусматривает возможность осуществления групповых и индивидуальных устных консультаций;
- учебная практика осуществляется на базе лабораторий, полигонов и других объектов учебно-производственной базы Октябрьского нефтяного колледжа. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) реализуются на объектах профильных предприятий;
- периодичность промежуточной аттестации обучающихся на 2...4 курсах – 2 раза в год (зимняя и летняя сессии);
- итоговая аттестация осуществляется в форме защиты ВКР (2 недели), подготовку которой студенты осуществляют в течение 4 недель после прохождения производственной практики (преддипломной).
- учебная практика, реализуемая на объектах учебно-производственной базы колледжа, обязательно проводится в подгруппах.

Профессиональная практика:

№	Наименование	Семестр	Количество недель	ПМ
УП.01.01	Учебная практика сварочная	4	2	ПМ.01
УП.02.01	Учебная практика слесарная	4	2	ПМ.02
УП.03.01	Учебная практика механическая	6	3	ПМ.03
УП.04.01	Учебная практика на получение рабочей профессии	6	2	ПМ.04
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	3	ПМ.01
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	3	ПМ.02

	альности)			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	5	ПМ.03
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	5	ПМ.04
	Преддипломная практика	8	4	-
	Всего:	-	29	-

При реализации ППССЗ предусмотрено:

- выполнение курсовых проектов по профессиональному модулю ПМ.01 «Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы» и ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования», а так же курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.03 «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию»;

- консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы;

- периодичность промежуточной аттестации обучающихся – 2 раза в год (зимняя и летняя сессии);

- итоговая аттестация осуществляется в форме защиты ВКР (2 недели), подготовку к которой студенты осуществляют в течение 4 недель после прохождения преддипломной практики;

- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;

- для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используются на освоение основ медицинских знаний;

- занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах;

- Учебные практики проводятся в соответствующих мастерских, производственные - на нефтегазодобывающих (профильных) предприятиях, отдельные занятия - на полигоне нефтепромыслового оборудования;

- при реализации ППССЗ предусмотрено освоение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник;

- формы квалификационных экзаменов:

ПМ.01 – защита отчета по производственной практике;

ПМ.02 – защиты курсового проекта по МДК 02.02 ПМ.02;

ПМ.03 – защита отчета по производственной практике;

ПМ.04 – выполнения комплексного практического задания;

- преддипломная практика реализуется на объектах профильных предприятий.

Использование вариативной части представлено ниже в таблице:

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	По ФГОС СПО	Нагрузка по РУП	Расход часов вариативной части
		В т.ч. часов обязательных учебных занятий	В т.ч. часов обязательных учебных занятий	
1	2	3	4	5
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	598	+130
ОГСЭ.01	Основы философии		48	

ОГСЭ.02	История		70	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		182	
ОГСЭ.04	Физическая культура/ адаптивная физическая культура		168	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		48	+48
ОГСЭ.06	Башкирский язык		50	+50
ОГСЭ.07	Психология общения/адаптивная психология		32	+32
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	170	+26
ЕН.01	Математика		64	
ЕН.02	Информатика		64	+16
ЕН.03	Экологические основы природопользования		42	+10
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	964	+320
ОП.01	Инженерная графика		160	+90
ОП.02	Материаловедение		48	+10
ОП.03	Техническая механика		148	+21
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		40	+8
ОП.05	Электротехника и основы электроники		72	+40
ОП.06	Технологическое оборудование		96	+23
ОП.07	Технология отрасли		60	+28
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		60	+28
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		36	+4
ОП.10	Экономика отрасли		92	+16
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		36	+4
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		68	
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности		48	+48
П.00	Профессиональный цикл	1728	2224	+820
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		728	+396
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		268	+186
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		280	+210
УП.01.01	Учебная практика - сварочная		2 нед	
ПП.01.01	Практика производственная (по профилю специальности)		3 нед	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		656	+324
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования		266	+180
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		210	+144
УП.02.01	Учебная практика - слесарная		2 нед	

ПП.02.01	Практика производственная (по профилю специальности)		3 нед	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию		462	+6
МДК.03.01	Рациональная эксплуатация оборудования		64	+6
МДК.03.02	Технологические основы восстановления промышленного оборудования		54	
МДК.03.03	Организация и планирование материального обеспечения производственных процессов		56	
УП.03.01	Учебная практика - механическая		3 нед	
ПП.03.01	Практика производственная (по профилю специальности)		5 нед	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		346	+94
МДК.04.01	Освоение рабочей профессии «слесарь-ремонтник»		94	+94
УП.04.01	Учебная практика на получение рабочей профессии		2 нед	
ПП.04.01	Практика производственная (по профилю специальности)		5 нед	
	ГИА	216	216	
	Обязательная часть циклов ППССЗ		3168	
	Вариативная часть циклов ППССЗ		1296	
	ВСЕГО	4464	4464	

Для реализации ПМ.04 введена подготовка по рабочей профессии «слесарь-ремонтник». Объем часов на учебные практики формируется из расчета 4 недели после обучения на 2 курсе (сварочная и слесарная) и 5 недель на третьем курсе – механическая и на получение рабочей профессии. Базой для проведения учебных практик являются мастерские отделения подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ОПКРС), входящего в состав ОНК.