

Рабочий учебный план по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (период обучения 2019г.-2023г.) на базе основного общего образования, форма обучения очная

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/ триместра (час.)							
			максимальная нагрузка	электронное обучение	во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
					самостоятельная учебная работа	всего занятий	в т. ч.				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)	промежуточная аттестация	в т. ч. консультации								
О.00	Общеобразовательный цикл		1476		36	1404	853	0	36	18	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые		962		0	950	571		12	6	388	562	0	0	0	0	0	0
БД.01	Русский язык	-/Э	90			78	40				34	44						
БД.02	Литература	-/ДЗ	118			118	53				52	66						
БД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	118			118	118				50	68						
БД.04	История	-/ДЗ	118			118	61				52	66						
БД.05	Обществознание(вкл. экономику и право)	-/ДЗ	108			108	55				52	56						
БД.06	Химия	-/ДЗ	78			78	39				18	60						
БД.07	Биология	-/ДЗ	36			36	18				18	18						
БД.08	Физическая культура	-/З	118			118	111				58	60						
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-/З	70			70	35				18	52						
БД.10	География	-/ДЗ	36			36	12				18	18						
БД.11	Экология	-/ДЗ	36			36	18				18	18						
БД.12	Астрономия	-/Э	36			36	10					36						
ОДП.00	Профильные		478		0	454	282		24	12	224	230						
ПД.13	Математика	-/Э	246			234	118				102	132						
ПД.14	Информатика	-/ДЗ	118			118	118				54	64						
ПД.15	Физика	-/Э	114			102	46				68	34						
	Индивидуальный проект		36		36													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		468		4	464	376		0	0			138	108	56	46	56	64
ОГСЭ.01	Основы философии	---ДЗ	48		2	46	18							48				
ОГСЭ.02	История	--ДЗ	70		2	68	8						70					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-----ДЗ	174			174	174						28	30	28	22	30	36
ОГСЭ.04	Физическая культура	-----ДЗ	176			176	176						40	30	28	24	26	28
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		156		6	138	82		12	6			112	32	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	--Э	76		2	62	30						64					
ЕН.02	Информатика	--ДЗ	48		2	46	36						48					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	---ДЗ	32		2	30	16							32				
П.00	Профессиональный цикл		3480		40	3356	2363	30	84	30	0	0	344	716	544	794	550	448

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		624		22	590	277		12	6			180	120	98	132	82	0
ОП.01	Инженерная графика	--Э	82		2	68	70		12	6			70					
ОП.02	Материаловедение	---ДЗ	38		2	36	12							38				
ОП.03	Техническая механика	--ДЗ	96		2	94	45						46	50				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	--ДЗ	32		2	30	10						32					
ОП.05	Электротехника и основы электроники	----ДЗ	32		2	30	16								32			
ОП.06	Технологическое оборудование	-----ДЗ	72		2	70	32									30	42	
ОП.07	Технология отрасли	-----ДЗ	32		2	30	4									32		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	----ДЗ	32		2	30	16								32			
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	--ДЗ	32		2	30	14						32					
ОП.10	Экономика отрасли	-----ДЗ	76		2	74	18									36	40	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	---ДЗ	32		2	30	12							32				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	----ДЗ	68			68	28								34	34		
ПМ.00	Профессиональные модули		2856		18	2766	2086	30	72	24			164	596	446	662	468	448
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	---Эк	784		6	760	530	0	18	6	0	0	0	320	446	0	0	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	----ДЗ	230		4	226	100							170	60			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	----Э	218		2	204	100		12	6				150	56			
УП.01	Учебная практика	----ДЗ	144			144	144								144			
ПП.01	Производственная практика		186			186	186								186			
Экзамен квалификационный			6						6									
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	----Эк	680		4	658	480	30	18	6			0	0	0	662	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	----Э	176		2	162	70	30	12	6						164		
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и	----ДЗ	144		2	142	56									144		
УП.02	Учебная практика	----ДЗ	156			156	156									156		
ПП.02	Производственная практика		198			198	198									198		
Экзамен квалификационный			6						6									
ПМ.03	Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	-----Эк	934		6	910	694	0	18	6			0	0	0	0	468	448
МДК.03.01.	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	-----Э	160		2	146	70		12	6							148	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	-----ДЗ	134		2	132	70										134	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	-----ДЗ	130		2	128	50											130
УП.03	Учебная практика	-----ДЗ	252			252	252										186	66
ПП.03	Производственная практика		252			252	252											252
Экзамен квалификационный			6						6									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	--Эк	458		2	438	382	0	18	6			164	276	0	0	0	0

МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник»	--Э	140		2	126	70		12	6			128					
УП.04	Учебная практика	--ДЗ	312			312	312						36	276				
Экзамен квалификационный			6						6									
Вч.00	Вариативная часть образовательной программы		1056		0	1056	740											
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		60			60	26											
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		44			44	26											
УП.01	Учебная практика		60			60	60											
ПП.01	Производственная практика		60			60	60											
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования		56			56	26											
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		62			62	26											
УП.02	Учебная практика		66			66	66											
ПП.02	Производственная практика		66			66	66											
МДК.03.01.	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию		54			54	24											
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию		60			60	24											
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		94			94	24											
УП.03	Учебная практика		54			54	54											
ПП.03	Производственная практика		54			54	54											
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник»		128			128	60											
УП.04	Учебная практика		60			60	66											
ПП.04	Производственная практика		78			78	78											
Всего часов:			5580		86	5362	3674	30	132	54	612	792	594	856	600	840	606	512
Всего часов в неделю:											36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
УП.00	Учебная практика					864							36	276	144	156	186	66
ПП.00	Производственная практика					636							0	0	186	198	0	252
ПДП.00	Преддипломная практика		144			144												144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216			216												216
Всего часов по рабочему учебному плану:			5940															
Государственная итоговая аттестация						Всего	дисциплин и МДК	14	15	10	9	7	8	6	3			
Дипломный проект (работа)							учебной практики	0,0	0,0	1,0	7,7	4,0	4,3	5,2	1,8			
							производственной практики/ преддипломной практики	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,5	0,0	11,0			
							экзаменов		3	3	1	2	2	1	1			
							диф. зачётов		9	4	6	4	4	3	3 (1ФК)			
						зачётов			1 (1ФК)									

Заместитель директора по УМР Т.В. Циленко

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»:

- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года №1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- Приказа Министерства образования и науки России от 17.05.2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"
- Приказа Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 г. «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки РФ от 25 мая 2017 г. «Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)»;
- Письма Минобрнауки РФ № 06-174 от 01 марта 2017 г. «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».

Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Объем ОПОП СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» на базе основного общего образования составляет 5940 ч. Объем обязательной части ОПОП, направленной на формирование общих и профессиональных компетенций, а также вариативной части, направленной на расширение основных видов деятельности, получения дополнительных компетенций, необходимых для

обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда соответствует требованиям ФГОС СПО.

Реализация объема часов по дисциплине Физическая культура осуществляется согласно требованиям ФГОС СПО.

В качестве адаптационной дисциплины, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, предусмотрена дисциплина ОП .11 «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», которая разработана на основе «Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утвержденных Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн.

При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели.

В рамках освоения профессиональных модулей ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования осуществляется выполнение курсовой работы. Данный вид учебной работы реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение.

В результате освоения профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.

Общеобразовательный цикл

Объем часов при реализации ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 ч. из расчета: теоретическое обучение (при учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 1404 ч.; промежуточная аттестация – 36 ч., индивидуальный проект 36 ч. Время каникул - 11 недель. Общеобразовательный цикл включает 15 учебных дисциплин, из них 12 - базовых дисциплин, 3 – профильных. Дисциплины изучаются на первом курсе.

За счет количества часов (объем 39 ч.), выделенных на дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, с целью углубления и расширения знаний и умений, получаемых в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО добавлены часы по дисциплинам Литература – 1 ч., Иностранный язык – 1 ч., История – 1 ч., Физическая культура -1 ч. Астрономия – 17 ч., Информатика – 18 ч.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения одной из учебных дисциплин, включенных в общеобразовательный цикл, за счет часов, выделенных на его выполнение в рамках самостоятельной учебной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов по дисциплинам Русский язык, Математика, Астрономия и Физика, изучаемой углубленно с учетом получаемой специальности СПО. Предусмотрен комплексный экзамен по дисциплинам Физика и Астрономия. Промежуточная аттестация по дисциплине Физическая культура не учитывается при подсчете допустимого количества дифференцированных зачетов, зачетов в учебном году.

Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть (1056 часа) по согласованию с работодателем реализован следующим образом:

МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	60
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	44
УП.01	Учебная практика	60
ПП.01	Производственная практика	60
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	56
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	62
УП.02	Учебная практика	66
ПП.02	Производственная практика	66
МДК 03.01.	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	54
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	60
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	94
УП.03	Учебная практика	54
ПП.03	Производственная практика	54
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник»	128
УП.04	Учебная практика	60
ПП.04	Производственная практика	78

Формы проведения консультаций

По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию.

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебном плане отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входит промежуточная аттестация по физкультуре).

Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации по следующим дисциплинам, МДК, практикам:

1. БД.12 Астрономия, ПД.15 Физика – комплексный экзамен;
2. УП 01, ПП01 - комплексный дифференцированный зачет;
3. УП 02, ПП02 - комплексный дифференцированный зачет;
4. УП 03, ПП03 - комплексный дифференцированный зачет;

По результатам изучения всех профессиональных модулей предусмотрен экзамен квалификационный, который реализуется за счет часов, выделенных на промежуточную аттестацию

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью установления степени готовности выпускника к самостоятельной деятельности, сформированности компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности.

Формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования являются защита выпускной квалификационной работы. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Объем времени, отведённый на реализацию ГИА, составляет 216 ч.