

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "ННХТ"

Н.В. Ткачук

20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Новокуйбышевский нефтехимический техникум"

по профессии среднего профессионального образования

18.01.02 Лаборант - эколог

по программе базовой подготовки

Квалификация: лаборант химического анализа

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - естественнонаучный

Начало реализации ППКРС - 2017г.

Окончание реализации ППКРС - 2020г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» (далее - Техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 916 от 02 августа 2013года, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 29659 от 20 августа 2013г.) **18.01.02 Лаборант-эколог.**

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1 Начало учебных занятий по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог - 1 сентября.

1.2.2. Нормы учебной нагрузки:

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.3. Режим занятий

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность одного урока - 45 мин., перерыв между уроками 5 минут, между парами перемена 10 мин. и на обед 40 мин.

1.2.4. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» ОУ имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины (48 часов), отведённого на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.2.5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно не менее 2 часов обязательных аудиторных занятий и 2 часов самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.6. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Для проведения текущей и промежуточной аттестации в техникуме создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации- разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценочные материалы разрабатываются преподавателями заблаговременно по каждой дисциплине, МДК, модулю, согласуются и одобряются ПЦК, утверждаются заместителем директора ОУ и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

1.2.7. Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики.

Учебная практика проводится на базе учебных лабораторий и учебно-производственных мастерских ГАПОУ СО «ННХТ» в лабораториях мастерами производственного обучения.

Производственная практика предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на

- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта,
- на освоение рабочей профессии Лаборант химического анализа, что соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии. Производственная практика проходит на базе производственных предприятий, на основании заключённых двухсторонних договоров.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь в рамках профессиональных модулей.

1.2.8 Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

1.2.09 Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

1.2.10 Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года, аттестуются 1 раз в 5 лет.

1.2.11 ППКРС обеспечивается УМК по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Так же реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого студента к библиотечному фонду, а во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

1.3 Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог нормативный срок освоения основной профессиональной программы при очной форме получения образования, увеличивается на 82 недели:

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	57 недель
Промежуточная аттестация	3 недели
Каникулы	22 недели

Общеобразовательный цикл ППКРС формируется в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06- 259 «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».

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППКРС. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 2052 час., распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях (1872 часа), и дополнительные по выбору обучающихся (180 часов). В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Основы проектной деятельности/ Астрономия/ Черчение/ Экология моего края.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

1.4.1 Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (216 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 144 часа обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Система дополнительных требований к образовательным результатам структуре основной

профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, условия её реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарского региона. Вариативная составляющая основной образовательной программы среднего профессионального образования распределена на основании:

- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области;
- Потребности работодателей.

Вариативная часть 144 часа распределена:

На основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины:

«Введение в профессию: общие компетенции профессионала» в объёме 42 часа (максим. 63 часа);

«Эффективное поведение на рынке труда» в объёме 34 часа (максим. 51 часов);

«Основы предпринимательства» в объёме 34 часов (максим. 51 часов);

На основании акта согласования с работодателями увеличена обязательная учебная нагрузка по МДК.05.01 «Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности» в объеме 34 часов (общее количество часов – 54, максимальное – 74).

1.4.2 Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
Вариативная часть (ВЧ)	144	34	110

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ) (включая комплексный ДЗ), «Экзамена» (Э), по МДК в форме «Дифференцированного зачета», по профессиональным модулям в форме «Экзамена (квалификационного)» (Эк), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю для проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачета проводится за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная

аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены (квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ, за счёт времени, отведенного на практику. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает - 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачётов по физической культуре).

1.5.2. Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью одна неделя;
- на 2-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 3-ем курсе зимняя сессия продолжительностью одна неделя.

1.5.3. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академических задолженностей и в полном объёме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту письменной экзаменационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики письменной экзаменационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

РАССМОТРЕН

на заседании предметной (цикловой) комиссии естественно-научного
профиля

Протокол № 9 от 15.05.2017

Председатель Н.В.Кирдишева

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	40				1		11	52
II курс	27	4	8		2		11	52
III курс	10	6	21		2	2	2	43
Всего	77	10	29		5	2	24	147

3. План учебного процесса ППКРС 18.01.02 Лаборант-эколог 2017-2018 гр.72

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		Iкурс		IIкурс		IIIкурс			
					Всего занятий	В т.ч.		1семестр	2семестр	3семестр	4семестр	5семестр	6семестр	
						Лекций, уроков	ЛПЗ							17нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	03,11ДЗ,5Э	3078	1026	2052	618	1434							
	Общие учебные дисциплины	03,7ДЗ,2Э	1647	549	1098	230	868							
ОУД.01	Русский язык	__,__,Э*	172	58	114	46	68	34	34	30	16			
ОУД.02	Литература	__,__,Э*	257	86	171	67	104	38	46	69	18			
ОУД.03	Иностранный язык	__,__,ДЗ	256	85	171	4	167	42	46	52	31			
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	__,__,Э	342	114	228	8	220	80	80	68				
ОУД.05	История	__,__,ДЗ*	256	85	171	67	104	62	66	43				
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	256	85	171	10	161	48	60	42	21			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	__,__,ДЗ	108	36	72	28	44	36	36					
	По выбору из обязательных предметных областей	03,4ДЗ,3Э	1161	387	774	318	456							
ОУД.08	Информатика (профильная дисциплина)	__,__,Э	162	54	108	58	50	30	58	20				
ОУД.09	Физика	__,__,ДЗ	162	54	108	42	66	52	56					
ОУД.10	Химия (профильная дисциплина)	__,__,Э	257	86	171	67	104	68	62	41				
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	__,__,ДЗ*	256	85	171	67	104	50	100	21				
ОУД.12	Биология (профильная дисциплина)	__,__,Э	108	36	72	28	44		72					
ОУД.13	География	__,__,ДЗ	108	36	72	28	44	72						
ОУД.14	Экология	__,__,ДЗ***	108	36	72	28	44			72				
	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией	03,3ДЗ,0Э	270	90	180	70	110							

УД.15	Астрономия	ДЗ	51	17	34	13	21			34			
УД.16	Основы проектной деятельности	ДЗ	84	28	56	22	34		56				
УД.17	Черчение	ДЗ	84	28	56	22	34		56				
УД.18	Экология моего края	ДЗ***	51	17	34	13	21			34			
УД.19	Психология												
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	03,6ДЗ,2Э	513	167	346	140	206						
ОП.01	Электротехника	ДЗ*	51	17	34	14	20				34		
ОП.02	Основы аналитической химии	Э	99	33	66	26	40				66		
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды	ДЗ	48	14	34	14	20					34	
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения	ДЗ*	51	17	34	14	20				34		
ОП.05	Охрана труда	Э	48	14	34	14	20					34	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	51	17	34	14	20				34		
ОП.07	Основы предпринимательства	ДЗ	51	17	34	14	20					34	
ОП.08	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	51	17	34	14	20					34	
ОП.09	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	ДЗ	63	21	42	16	26				42		
П.00	Профессиональный учебный цикл	03,8ДЗ,2Э,5Эк	1891	167	1738	132	202						
ПМ.00	Профессиональные модули	03,8ДЗ,2Э,5Эк	1891	167	1738	132	202						
ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	2ДЗ/1Эк	291	25	266	18	32						
МДК 01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	ДЗ	75	25	50	18	32			50			
УП 01	Учебная практика	ДЗ**	72		72						72		
ПП 01	Производственная практика	ДЗ**	144		144						144		
ПМ.02	Приготовление проб и растворов различной концентрации	1ДЗ/1Э/1Эк	366	50	316	40	60						
МДК 02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	Э	150	50	100	40	60				100		
УП 02	Учебная практика	ДЗ*	72		72						72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*	144		144						144		
ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса	1ДЗ/1Э/1Эк	465	35	430	28	42						
МДК 03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса	Э	105	35	70	28	42					70	
УП.03	Учебная практика	ДЗ*	72		72							72	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ*	288		288							288	
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа	2ДЗ/1Эк	479	23	456	24	36						

МДК 04.01	Обработка и учет результатов химических анализов	ДЗ	83	23	60	24	36						60
УП.04	Учебная практика	ДЗ*	72		72								72
ПП.04	Производственная практика	ДЗ*	324		324								324
ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	2ДЗ/1Эк	290	20	270	22	32						
МДК05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	ДЗ	74	20	54	22	32						54
УП.05	Учебная практика	ДЗ*	72		72								72
ПП.05	Производственная практика	ДЗ*	144		144								144
ФК.00	Физическая культура	З,ДЗ	80	40	40	2	38					10	30
	ВСЕГО	13,28ДЗ,9Э,5Эк	5562	1386	4176	1074	1698	612	828	576	828	576	756
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация												2 нед.
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося в год					ВСЕГО	Дисциплин и МДК	612	828	576	396	216	144	
Государственная (итоговая) аттестация						Учебной практики	0	0	0	144	72	144	
Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 19.06.2020 г. по 30.06.2020 г.						Производст. в. практики	0	0	0	288	288	468	
*,** - комплексные дифференцированные зачеты и экзамены						Экзаменов	0	1	3	5	3	2	
						Дифф.зачет ов	2	5	5	7	4	5	
						зачетов	0	0	0	0	1	0	

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 18.01.02 Лаборант-эколог

№	Наименование
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий;
5	инженерной графики;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	химических дисциплин;
8	охраны труда и техники безопасности;
9	экологии и природопользования;
10	экономики;
11	безопасности жизнедеятельности;
	<i>Лаборатории:</i>
12	электротехники и электроники;
13	органической химии, аналитической химии, физической и коллоидной химии;
14	процессов и аппаратов, автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа;
15	химии и технологии нефти и газа, технического анализа и контроля производства;
16	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
	<i>Спортивный комплекс:</i>
17	спортивный зал;
18	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
19	стрелковый тир (электронный);
	<i>Залы:</i>
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.