УТВЕРЖДЕН

приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

от «03» июня 2020 г. № 190-о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Губернский колледж г. Сызрани»
по специальности

18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

(базовой подготовки)

Уровень образования: основное общее образование
с получением среднего общего образования
Квалификация: техник-технолог
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 3года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный
Год начала подготовки: 2 0 2 0
Год окончания подготовки: 2024
Приказ об утверждении ФГОС: от 23 апреля 2014 № 401

РАССМОТРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией

дисциплин общеобразовательного, гуманитарного и социально-

экономического цикла

от « 01 » июня 2020 г. протокол № 10

РАССМОТРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией дисциплин

естественнонаучного цикла от « 01 » июня 2020 г.

протокол № 10

РАССМОТРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией

дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла: Направление

«Переработка нефти и газа. Экология»

от « 01 » июня 2020 г. протокол № 10

ПРОВЕРЕНО

Заведующий отделением (руководитель технического профиля) В.В. Колосов

« 01 » июня 2020г.

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	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**
I	39				2		11	52
II	39				2		11	52
III	31	5	4		2		10	52
IV	16		14	4	1	6	2	43
Всего	**125**	**5**	**18**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3. План/график учебного процесса ППССЗ

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5 X	октябрь			27.X- 2XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII- 4.1	Январь			26.1 - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III -5.IV
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29	
1																		=	=												
2																	::	=	=												
3	oo	oo	8	8													::	=	=	oo	oo	8	8								
4	8	8	8	8	8	8	8	8									::	=	=	8	8	8	8								

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика проводимая концентрированно

oo

Практика по профилю специальности (концентрированная)

8

Практика преддипломная (концентрированная)

x

Промежуточная аттестация

::

Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI-5.VII	Июль			27.VII-2.VIII	Август			
6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31
										::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
											::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
											::	oo	=	=	=	=	=	=	=	=
8	8	x	x	x	x	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!									

государственная (итоговая) аттестация

!!!

Каникулы

=

Индекс	Наименование учебных 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			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т.ч.									
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**-/8/3**	**2106)**	**702**	**1404**	**567**	**0**	**594**	**792**	**18**					
	Базовые учебные предметы	**-/5/2**	**1264**	**422**	**842**	**432**		**374**	**468**						
ОУП.01	Русский язык	-,кэ	117	39	**78**	70		34	44						
ОУП.02	Литература	-,кэ	176	59	**117**	0		51	66						
ОУП.03	Иностранный язык	-,дз	193	64	**129**	114		63	66						
ОУП.04	Математика	-, э	234	78	**156**	60		68	88						
ОУП.05	История	-, дз*	209	70	**139**	56		73	66						
ОУП.06	Физическая культура	-, дз	176	59	**117**	110		51	66						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, дз	105	35	**70**	12		34	36						
ОУП.08	Астрономия	дз	54	18	**36**	10			36						
	*Индивидуальный проект			30											
	Учебные предметы по выбору из обязательных областей	**-/2/1**	**766**	**255**	**511**	**123**		**169**	**324**	**18**					
УП.09	Информатика	-,-, дз	211	70	**141**	71		66	57	18					
УП.10	Физика	-, дз	216	72	**144**	30		34	110						
УП.11	Химия	-, э	339	113	**226**	22		69	157						
	Дополнительные учебные предметы	**-/1/-**	**76**	**25**	**51**	**12**		**51**							
ДУП.12	Основы проектной деятельности/Технология исследовательской деятельности	дз	76	25	**51**	12		51							
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**5/6/-**	**840 (660+ 180в)**	**280 (220+ 60в)**	**560 (440+ 120в)**	**448 (360+ 88в)**		**18**		**130 (112+ 18в)**	**69 (69+ 0в)**	**51 (51+ 0в)**	**156 (136+ 20в)**	**68 (36+ 32в)**	**68 (36+ 32в)**
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	57	9	**48**	8							48		

ОГСЭ.02	История	дз	57	9	**48**	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, дз, -, дз, -, дз	202	30	**172**	172				32	23	27	50	20	20
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
ОГСЭ.04	Физическая культура	з, з, з, з, з, дз	344	172	**172**	172				32	46	24	38	16	16
	Вариативная часть	**1/4/-**	**180**	**60**	**120**	**88**		**18**		**18**	**0**	**0**	**20**	**32**	**32**
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала: уровень 1,2,3	Дз,-,дз,-,-дз	84	28	**56**	56		18		18			20		
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	з	48	16	**32**	32								32	
ОГСЭ.07	Этика и психология профессиональной деятельности	дз	48	16	**32**	0									32
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**-/1/2**	**216**	**72**	**144**	**72**				**112**	**0**	**0**	**32**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	э	60	20	**40**	26				40					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	э	108	36	**72**	36				72					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	48	16	**32**	10							32		
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**1/17/18**	**4416(2364+1224в)+828**	**1196 (788+408в)**	**3220(1576+816в) + 828**	**1147 (788+359в)**	**90 (90+0в)**			**316 (224+92в)**	**759 (476+283в)**	**525 (256+125в)+144**	**676 (400+96в)+180**	**508 (100+120в)+288**	**436 (120+100в)+216**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/5/7**	**1488 (912+576в)**	**496 (304+192в)**	**992 (608+384в)**	**437 (304+133в)**	**30 (30+0в)**			**316 (224+92в)**	**439 (288+151в)**	**121 (96+ 25в)**	**48 (0+ 48в)**	**68 (0+ 68в)**	**0**
ОП.01	Электротехника и электроника	дз	48	16	**32**	22				32					
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	дз	48	16	**32**	16						32			
ОП.03	Органическая химия	э	114	38	**76**	38				76					
ОП.04	Аналитическая химия	дз	48	16	**32**	18					32				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	э	48	16	**32**	16						32			
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	э	135	45	**90**	40				90					
ОП.07	Процессы и аппараты	-, э	201 (135+66в)	67 (45+22в)	**134 (90+44в)**	20	**30**			70	64				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	48	16	**32**	22					32				
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	э	90	30	**60**	38					60				
ОП.10	Основы экономики	э	48	16	**32**	20						32			
ОП.11	Охрана труда	э	48	16	**32**	16					32				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	**68**	38					68				
	Вариативная часть	**1/3/2**	**510**	**170**	**340**	**133**				**48**	**151**	**25**	**48**	**68**	**0**
ОП.13	Инженерная графика	дз	120	40	**80**	40					80				

ОП.14	Компьютерная графика	-,дз	72	24	**48**	23					23	25			
ОП.15	Основы технологии нефтехимического синтеза	э	68	20	**48**	4							48		
ОП.16	Основы предпринимательства	з	58	22	**36**	36								36	
ОП.17	Основы технологических расчётов в нефтепереработке	-, дз	144	48	**96**	30				48	48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОП.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	э	48	16	**32**	0								32	
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/9/9**	**2928 (1452+ 648в)+ 828**	**700 (484+ 216в)**	**2228 (968+ 432в)+ 828**	**710 (484+ 226в)**	**60 (60+ 0в)**				**320 (188+ 132в)**	**404 (160+ 100в)+ 144**	**628 (400+ 48в)+ 180**	**440 (100+ 52в)+ 288**	**436 (120+ 100в)+ 216**
ПМ.01	**Эксплуатация технологического оборудования**	**кэ**	**534**	**130**	**404**	**130**	**0**					**260**	**144**		
МДК.01. 01	Технологическое оборудование и коммуникации	э	390 (240+ 150в)	130 (80+ 50в)	**260 (160+ 100в)**	130 (80+ 50в)						260			
УП.01	Учебная практика	дз	72		**72**								72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72		**72**								72		
ПМ.02	**Ведение технологического процесса на установках I и II категорий**	**кэ**	**996**	**224**	**772**	**234**	**40**						**484**	**288**	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	э	672 (600+ 72в)	224 (200+ 24в)	**448 (400+ 48в)**	234 (200+ 34в)	40 (40+ 0в)						448		
УП.02	Учебная практика	дз	36		**36**								36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	288		**288**									288	
ПМ.03	**Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**	**кэ**	**372**	**76**	**296**	**76**	**0**							**152**	**144**
МДК.03 01	Промышленная безопасность	э	228 (150+ 78в)	76 (50+ 26в)	**152 (100+ 52в)**	76 (50+ 26в)								152	
УП.03	Учебная практика		0		**0**										

ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	144		**144**										144
ПМ.04	**Организация работы коллектива подразделения**	**кэ**	**402**	**110**	**292**	**110**	**20**								**292**
МДК.04 01	Основы управления персоналом	дз	330 (180+ 150в)	110 (60+ 50в)	**220 (120+ 100в)**	110 (60+ 50в)	20								220
УП.04	Учебная практика		0		**0**										
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72		**72**										72
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок**	**кэ**	**624**	**160**	**464**	**160**	**0**				**320**	**144**			
МДК.05 01	Ведение технологического процесса нефтепереработки	э*	315 (195+ 120в)	105 (65+ 40в)	**210 (130+ 80в)**	105 (65+ 40в)					210				
МДК.05 02	Ремонт технологического оборудования	э*	165 (87+ 78в)	55 (29+ 26в)	**110 (58+ 52в)**	55 (29+ 26в)					110				
УП.05	Учебная практика	Дз*	72		**72**							72			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	Дз*	72		**72**							72			
	Обязательная часть циклов ППССЗ		**3240**	**1080**	**2160**	**1220**	**90**								
	Вариативная часть циклов ППССЗ		**1404**	**468**	**936**	**477**									
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ		**4644**	**1548**	**3096**	**1688**	**90**								
	Учебная практикаи производственная практика (по профилю специальности)		**828**		**828**										
	Всего	**7/36/23**	**7578**	**2250**	**5328**	**2234**	**90**	**612**	**792**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**504**
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**														**4 нед.**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**														**6 нед.**
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2 нед.

ВСЕГО	дисциплин и МДК	612	792	576	828	432	684	288	288
	учебной практики	0	0	0	0	72	108	0	0
	производственной	0	0	0	0	72	72	288	216

Консультации предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год

Государственная итоговая аттестация

1. Программа базовой подготовки
1.1.Дипломный проект

		практики								
		преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)		экзаменов	0	3	4	4	4	3	3	2
		дифф. зачетов	2	6	4	6	3	7	1	6
Защита дипломного проекта с 15.06 до 29.06 (всего 2 недели)		зачетов	0	0	1	1	1	1	3	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

Кабинеты	
Социально-экономических дисциплин	
Иностранного языка	
Математики	**Спортивный комплекс:**
Информационных технологий	Спортивный зал
Инженерной графики	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Метрологии, стандартизации и сертификации	Стрелковый тир
Химических дисциплин	**Залы**
Охраны труда	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Экологии природопользования	Актовый зал
Экономики	
Безопасности жизнедеятельности	
Лаборатории	
Электротехники и электроники	
Органической химии	
Аналитической химии	
Физической и коллоидной химии	
Процессов и аппаратов	
Химии и технологии нефти и газа	
Технического анализа и контроля производства	
Оборудования нефтегазоперерабатывающего производства	
Автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа	

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

Нормативную основу разработки учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» (далее – ГБПОУ «ГК г. Сызрани») составляют:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. № 401;

- Приказ «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» № 272 от 25 марта 2015 года; Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02.марта 2016г);

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02 марта 2016 г);

- Закон Самарской области «Об образовании в Самарской области», принятый Самарской Губернской Думой 9 декабря 2014г.;

- Профессиональный стандарт «Специалист по химической переработке нефти и газа (19.002 Переработка нефти и газа)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 926н;

- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (19.027 Переработка нефти и газа)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. №427н;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образо вания и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200)

- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»;

-Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные прогр аммы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061;

-Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74);

-Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации 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»;

-Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», утвержденное приказом министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014 г. № 229-од;

-Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. №12-696);

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо Министерства образования и науки Самарской области ЦПО от 12.07.2018 №380);

-Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.12.2014 № 411-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 04.02.2015 № 330.

Локальные акты образовательной организации, регламентирующие учебно-производственный процесс профессиональной подготовки кадров:

Устав Учреждения, утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.12.2014 № 411-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 04.02.2015 № 330.

- Изменения в Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» утвержденные приказом министерства образования и науки Самарской области от 05.02.2019 № 17-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 13.03.2019 № 268.

- Положение об организации учебного процесса, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 26.08.2016г.№ 277-о;

- Режим занятий обучающихся, утвержденный приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 31.08.2017 г. № 270-о;

- Положение о проведении занятий с использованием интерактивных форм обучения, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 26.08.2016г.№ 277-о.

- Положение о проведении итогового контроля учебных достижений обучающихся, освоивших образовательные программы среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение об электронном журнале, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 01.06.2018г.№ 217-о;

- Положение о порядке присвоения квалификации, заполнения, учета и выдачи свидетельств о профессии рабочего, должности служащего, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 26.08.2016г. № 277-о;

- Положение о практике обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение о самостоятельной работе обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение об организации и проведении лабораторных работ и практических занятий утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение о ведении зачетной книжки обучающегося, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение о порядке заполнения, учёта и выдачи дипломов в среднем профессиональном образовании и их дубликатов, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение о паспортизации учебного кабинета, лаборатории, учебно-производственной мастерской, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение о порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение о порядке обучения по индивидуальным учебным планам, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, утвержденный приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

- Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта обучающимися, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 03.09.2018г. № 293-о;

- Положение о дуальном обучении, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

5.2.1. Учебный год в ГБПОУ «ГК г. Сызрани» состоит из двух семестров.

5.2.2. Учебный процесс по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2020 года и заканчивается 30 июня 2024 г.

5.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки по освоению ППССЗ.

5.2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5.2.5. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

5.2.6. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

5.2.7. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках одного модуля.

5.2.8. Учебные занятия проводятся в группах и подгруппах (по иностранному языку, информатике), не менее 8 человек в подгруппе.

5.2.9. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы (проекта), практику.

5.2.10. Для реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции и др..

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

5.2.12. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы и двух курсовых проектов:

- по дисциплине ОП.07 Процессы и аппараты – курсовой проект технологического характера (2 курс, 4 семестр);
- по МДК.02.01 Управление технологическим процессом ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий – курсовой проект технологического характера (3 курс, 6 семестр);
- по МДК.04.01 Основы управления персоналом ПМ.04 Организация работы коллектива подразделения – курсовая работа практического характера (4 курс, 8 семестр).

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

5.2.13. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

5.2.14. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

5.2.15. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

5.2.16. Текущий контроль успеваемости предусматривает систематическую проверку качества получаемых обучающимися знаний, умений и осваиваемых компетенций по всем дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее-МДК) учебного плана.

5.2.17. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий и осуществляется в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатываются преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.

5.2.18. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания. По дисциплинам и МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация, итоговая (семестровая) оценка формируется по результатам текущего контроля.

5.2.19. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

5.2.20. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5.2.21. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практики: учебная (далее – УП) и производственная (далее – ПП). Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

5.2.22. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках ПМ и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Конкретизация распределения УП и ПП в составе ПМ по семестрам представлена в таблице

Семестр	**Профессиональный модуль**	**Вид практики**	**Продолжительность**	**Форма проведения**
5	ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок	Учебная	2 недели	концентрированно
5	ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок	Производственная	2 недели	концентрированно
6	ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования	Учебная	2 недели	концентрированно
6	ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования	Производственная	2 недели	концентрированно
6	ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	Учебная	1 неделя	концентрированно
7	ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	Производственная	8 недель	концентрированно
8	ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Производственная	4 недели	концентрированно

8	ПМ.04 Организация работы коллектива подразделения	Производственная	2 недели	концентрированно

5.2.23. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

5.2.24. Все виды производственной практики проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

5.2.25. Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых была реализована программа практики.

5.2.26. Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре в количестве 4 учебных недель на базе АО «Сызранский НПЗ». Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. В период прохождения преддипломной практики студенты выполняют соответствующую часть задания на выпускную квалификационную работу.

5.2.27. Показатель практикоориентированности при реализации ППССЗ по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа составляет 45%, что соответствует нормативным требованиям.

5.2.28. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134. «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

5.2.29. В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в т.ч. не менее двух недель в зимний период.

5.3. Характеристика общеобразовательного цикла

5.3.1. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с Рекомендациями 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 Министерства образования и науки Российской Федерации) от 17.03.2015 № 06-259)

5.3.2. Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1год) из расчета:

-теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)-39недель;

-промежуточная аттестация -2 недели;

- каникулярное время -11 недель.

5.3.3. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа образовательное учреждение реализует естественнонаучный профиль получаемого профессионального образования.

5.3.4. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла.

5.3.5. Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного общеобразовательного учебного предмета из каждой предметной области:

Филология (русский язык, литература);
Иностранные языки (иностранный язык (английский, немецкий);
Общественные науки (история);
Математика и информатика;
Естественные науки (физика, астрономия, химия);
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности (физическая культура, экология, основы безопасности жизнедеятельности).
Из них информатика, химия изучаются углубленно.

5.3.6. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией: «Технология исследовательской деятельности», «Основы проектной деятельности», в рамках изучения которых предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (учебного исследования).

5.3.7. На первом курсе предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным предметам: комплексный экзамен по предметам «Русский язык» и «Литература»; «Математика»; «Химия».

5.3.8. Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ, обучающиеся получают в первый год обучения. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ как «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл» («Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура»), «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл» («Математика», «Общая и неорганическая химия», «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

5.4.1. Вариативная часть ППССЗ направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями профессиональных стандартов:

- Профессионального стандарта «Специалист по химической переработке нефти и газа (19.002 Переработка нефти и газа)»,

- Профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (19.027 Переработка нефти и газа)»,

5.4.2. Объем вариативной части ППССЗ составляет 26 учебных недель, 1404 часа (при 54 часах максимальной недельной нагрузки для обучающегося).

5.4.3. Вариативная часть ППССЗ использована:

- на увеличение объёма времени, отведённого на ПМ обязательной части;

- на введение новых дисциплин.

5.4.4. Формирование вариативной части ППССЗ по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа осуществляется с учетом методических рекомендаций «Формирование общих компетенций обучающихся по программам довузовского профессионального образования» (Самара, ЦПО, 2011г.)

5.4.5. Часы вариативной части распределены на увеличение объема аудиторных теоретических часов циклов:

- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – на 120 часа;

- профессиональный учебный цикл – на 816 часа, в том числе на общепрофессиональные дисциплины –384 часов, на профессиональные модули – 432 часа.

5.4.6. Дисциплины и МДК вариативной части определены образовательным учреждением самостоятельно, по согласованию с работодателями.

5.4.7. Вариативная часть направлена на реализацию требований профессиональных стандартов: профессионального стандарта «Специалист по химической переработке нефти и газа (19.002 Переработка нефти и газа)», профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (19.027 Переработка нефти и газа)», в связи с чем в рабочий учебный план ППССЗ Переработка нефти и газа включены дополнительные профессиональные компетенции:

ПК 5.5. Соблюдать технологические регламенты процессов на производстве, выполнения норм и требований по охране окружающей природной среды.

ПК 5.6 Анализировать качество подготовки оборудования на установке к проведению работ по контролю технического состояния и ремонту.

ПК, внесенные в программу в результате соотнесения с требованиями работодателя:

ПК 5.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.

ПК 5.2. Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
ПК 5.3. Осуществлять техническое обслуживание оборудования, трубопроводов, арматуры и коммуникаций.
ПК 5.4. Проводить подготовку к ремонту оборудования и сдачу его в ремонт.

5.4.8. Обоснование увеличения объёма времени, отведённого на дисциплины и ПМ обязательной части, представлено в таблице № 2

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				
		Максимальная нагрузка	Самостоятельная учебная работа	Обязательная		Обоснование увеличения объема времени
				Всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	
	Увеличение количества часов МДК обязательной части ППССЗ					
ОП.07	Процессы и аппараты	201 (135+66в)	67 (45+22в)	**134 (90+44в)**	20	Расширение и углубление профессиональной подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей
МДК. 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	390 (240+150в)	130 (80+50в)	260 (160+100в)	130 (80+50в)	
МДК. 02.01	Управление технологическим процессом	672 (600+72в)	224 (200+24в)	448 (400+48в)	234 (200+34в)	
МДК. 03.01	Промышленная безопасность	228 (150+78в)	76 (50+26в)	152 (100+52в)	76 (50+26в)	
МДК. 04.01	Основы управления персоналом	330 (180+150в)	110 (60+50в)	220 (120+100в)	110 (60+50в)	
МДК. 05.01	Ведение технологического процесса нефтепереработки	315 (195+120в)	105 (65+40в)	210 (130+80в)	105 (65+40в)	Расширение и углубление профессиональной подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей и профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (переработка нефти и газа)»
МДК. 05.02	Ремонт технологического оборудования	165 (87+78в)	55 (29+26в)	110 (58+52в)	55 (29+26в)	
	Итого:	**714**	**238**	**476**	**246**	

	Введение новых дисциплин					
ОГСЭ. 05	Общие компетенции профессионала: уровень 1,2,3	84	28	56	56	Реализация вариативного регионального компонента ППССЗ
ОГСЭ. 06	Рынок труда и профессиональная карьера	48	16	32	32	
ОГСЭ. 07	Этика и психология профессиональной деятельности	48	16	32	0	Расширение и углубление профессиональной подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей
ОП.13	Инженерная графика	120	40	80	40	
ОП.14	Компьютерная графика	72	24	48	23	
ОП.15	Основы технологии нефтехимического синтеза	68	20	48	4	
ОП.16	Основы предпринимательства	58	22	36	36	Реализация вариативного регионального компонента ППССЗ.
ОП.17	Основы технологических расчетов в нефтепереработке	144	48	96	30	Расширение и углубление профессиональной подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей
ОП.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	16	32	0	
	Итого	**690**	**230**	**460**	**251**	
	Всего	**1404**	**468**	**936**	**477**	

5.5. Порядок аттестации обучающихся

5.5.1. Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

5.5.2. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю.

5.5.3. Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го семестров.

5.5.4 Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр.

5.5.5 Промежуточная аттестация проводится как в период сессионной недели, так и по факту завершения изучения определенного

компонента ППССЗ.

5.5.6 Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются ГБПОУ «ГК г. Сызрани» самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

5.5.7 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен по отдельной дисциплине или МДК;
- комплексный экзамен по двум дисциплинам, двум МДК в составе одного модуля;
- зачет по отдельной дисциплине;
- дифференцированный зачёт по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике;
- квалификационный экзамен по профессиональному модулю;

5.5.8 Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10.

5.5.9 При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины.

5.5.10 Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

5.5.11 Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней.

5.5.12 Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины.

5.5.13 Проведение комплексных экзаменов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных экзаменов ГБПОУ «ГК г. Сызрани» руководствуется наличием между ними межпредметных связей.

5.5.14 По дисциплинам общеобразовательного цикла промежуточная аттестация в 1-м семестре не предусмотрена. Во 2-м семестре проводится промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или экзамена. Предусмотрено проведение трех обязательных экзаменов:

- русский язык , литература (комплексный экзамен)

- математика.

- одна из профильных дисциплин – химия.

5.5.15 Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме квалификационного экзамена, которую проводит аттестационно-квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с

участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно -квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля.

5.5.16 Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются ГБПОУ «ГК г. Сызрани».

5.5.17 Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

5.5.18 Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

5.5.19 К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

5.5.20 По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник-технолог» и выдается документ государственного образца – диплом.

5.6 Структурная матрица формирования компетенций по ППССЗ

Индекс и наименование компетенции	Циклы (разделы), дисциплины (модули) учебного плана ООП	Б.1 ОГСЭ
	Семестр изучения	
	ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.	
	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
	ОК 6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	
	ОК 8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
	ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.	
	ПК 1.1 Контролировать эффективность работы оборудования	
	ПК 1.2 Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.	
	ПК 1.3 Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.	
	ПК 2.1 Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	
	ПК 2.2 Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	
	ПК 2.3 Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	
	ПК 3.1 Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.	
	ПК 3.2 Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	
	ПК 3.3 Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке	
	ПК 4.1 Организовать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.	
	ПК 4.2 Обеспечивать выполнение производственного задания по объёму производства и качеству продукта.	
	ПК 4.3 Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	
	ПК 5.1 Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	
	ПК 5.2 Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно – энергетических ресурсов	
	ПК 5.3 Осуществлять техническое обслуживание оборудования, трубопроводов, арматуры и коммуникаций	
	ПК 5.4 Проводить подготовку к ремонту оборудования и сдачу его в ремонт	
	ПК 5.5 Соблюдать технологические регламенты процессов на производстве. Выполнение норм и требований по охране окружающей природной среды.	
	ПК 5.6 Анализировать качество подготовки оборудования на установке к проведению работ по контролю технического состояния и ремонту.	

Б.1.1 Базовая часть																												
ОГСЭ.01. Основы философии	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		
ОГСЭ.02. История	3				+	+	+	+	+																			
ОГСЭ.03. Иностранный язык	3,4,5,6,7,8	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		
ОГСЭ.04. Физическая культура	3 4 5 6 7 8		+		+	+	+		+																			
Б. 1.2 Вариативная часть																												
ОГСЭ.05. Общие компетенции профессионала: уровень 1,2,3	1 3 6	+	+		+	+																						
ОГСЭ.06. Рынок труда и профессиональная карьера	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		
ОГСЭ.07. Этика и психология профессиональной деятельности	8	+		+	+	+	+	+		+										+								

Б. 2. ЕН																												
Б.2.1 Обязательная часть																												
ЕН.01. Математика	3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ЕН.02.Общая и неорганическая химия	3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ЕН.03. Экологические основы природопользования	6		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Б.3 Общепрофессиональные дисциплины																												
Б.3.1 Базовая часть																												
ОП.01.Электротехника и электроника	3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.02.Метрология, стандартизация, сертификация	5		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.03. Органическая химия	3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.04.Аналитическая химия	4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						

ОП.05.Физическая и коллоидная химия	5		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.06.Теоретические основы химической технологии	3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.07.Процессы и аппараты	3 4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.08.Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.09.Основы автоматизации технологических процессов	4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.10.Основы экономики	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+		+	+						
ОП.11.Охрана труда	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ОП.12. Безопасность жизнедеятельности	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Б.3.2 Вариативная часть																													

ОП.13. Инженерная графика	**4**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
ОП.14. Компьютерная графика	4 5		+	+	+	+	+	+	+	+												+	+					
ОП.15. Основы технологии нефтехимического синтеза	6		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+												
ОП.16. Основы предпринимательства	7		+	+	+	+	+	+	+	+										+	+							
ОП.17. Основы технологических расчётов в нефтеперработке	3 4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+												
ОП. 18. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7	+		+	+															+								
Б.4 Профессиональные модули																												
ПМ.01.Эксплуатация технологического оборудования	5 6		+	+	+	+			+		+	+	+															
МДК.01.01. Технологическ	5		+	+	+	+			+		+	+	+															

ое оборудование и коммуникации																												
ПМ.02.Ведение технологического процесса на установках 1 и 2 категорий	**6 7**		+	+	+	+			+	+				+	+	+												
МДК.02.01. Управление технологическим процессом	6		+	+	+	+			+	+				+	+	+												
ПМ.03.Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	**7 8**		+	+	+	+			+	+							+	+	+									
МДК. 03.01. Промышленная безопасность	7		+	+	+	+			+	+							+	+	+									
ПМ. 04. Организация работы коллектива подразделения	8						+	+												+	+	+						
МДК. 04.01. Основы управления персоналом	8						+	+												+	+	+						
ПМ.05.Выполнение работ по профессии	4 5		+	+	+	+	+	+	+														+	+	+	+	+	+

16081 Оператор технологических установок																												
МДК.05.01.Ведение технологического процесса нефтеперработки	4		+	+	+	+	+	+	+														+	+	+	+	+	+
МДК.05.02. Ремонт технологического оборудования	4		+	+	+	+	+	+	+														+	+	+	+	+	+
Б.5 Практика																												
УП.01. Учебная практика	6		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
УП.02. Учебная практика	6		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+												
УП.05. Учебная практика	5		+	+	+	+	+	+	+	+													+	+	+	+	+	+
ПП.01. Производственная практика (по профилю специальности)	6		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
ПП.02. Производственная практика (по профилю	7		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+												

специальности)																												
ПП.03. Производственная практика (по профилю специальности)	8		+	+	+	+	+	+	+	+							+	+	+									
ПП.04. Производственная практик (по профилю специальности)	8		+	+	+	+	+	+	+	+										+	+	+						
ПП.05. Производственная практик (по профилю специальности)	5		+	+	+	+	+	+	+	+													+	+	+	+	+	+
ПДП.00. Производственная (преддипломная) практика	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+