

УТВЕРЖДЕН

приказом № от

Директор ГБПОУ "Самарский политехнический колледж"

К.В. Воякин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Самарский политехнический колледж"

по профессии среднего профессионального образования

18.01.28 Оператор нефтепереработки

по программе базовой подготовки

Квалификация: оператор технологических установок, приборист, слесарь по ремонту технологических установок

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Начало реализации ППКРС - 2019г.

Окончание реализации ППКРС - 2022г.

2. План учебного процесса для ОПОП по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки 2019/2022

индекс	Наименование учебных циклов,предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение по курсам и семестрам												
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	ВСЕГО	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс				3 курс						
										всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед. самоэт.	2 сем. 24 нед. самоэт.	3 сем. 17 нед. самоэт.	4 сем. 25 нед. (1+15+9) самоэт.	5 сем. 17 нед.(0,5+4,5+12) самоэт.	6 сем. 24 (0,5+3,5+18пр+2 ГИА) самоэт.							
											Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий																
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
О.00	Общеобразовательный цикл	3Э,10ДЗ						2196	25	2171	1331	792		18	30	579	15	858	6	608	4	126						
	Общие учебные предметы	2Э, 8ДЗ						1318	25	1293	783	470		16	24	359	15	484	6	404	4	46						
ОУП.01	Русский язык			Э			122	0	122	110	4		2	6	34		48		40									
ОУП.02	Литература			ДЗ			208		208	208					68		72		68									
ОУП.03	Иностранный язык			ДЗ			174		174	100	74				51		72		51									
ОУП.04	Математика				Э		295		295	147	140		2	6	68		96		85		46							
ОУП.05	История*			ДЗ*			174		174	170	4				51		72		51									
ОУП.06	Физическая культура			ДЗ	ДЗ		174		174	4	170				51		72		51									
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			ДЗ			82		82	24	58						48		34									
ОУП.08	Астрономия	ДЗ					36		36	20	16				36													
	Индивидуальный проект			ДЗ			53	25	28		4		12	12		15	4	6	24	4								
	По выбору из обязательных предметных областей	1Э,1ДЗ						758		758	486	264		2	6	186		288		204		80						
ОУП.09	Информатика	ДЗ		ДЗ			232		232	100	132				68		96		68									
ОУП.10	Физика				Э		294		294	186	100		2	6	68		96		50		80							
ОУП.11	Обществознание			ДЗ*			232		232	200	32				50		96		86									
	Дополнительные учебные предметы	1ДЗ						120		120	62	58			34		86											
УП.12	Химия в профессиональной деятельности/Технология/Экология родного края		ДЗ				120		120	62	58				34		86											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1Э,5ДЗ						453	151	302	218	84			18						236	118	48	33				
ОП.01	Электротехника				ДЗ**		54	18	36	26	10										36	18						
ОП.02	Основы стандартизации и технические измерения **				ДЗ**		63	21	42	28	14										42	21						
ОП.03	Охрана труда и техника безопасности				ДЗ***		48	16	32	16	16										32	16						
ОП.04	Основы технической механики				ДЗ**		63	21	42	34	8										42	21						

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 18.01.28 «Оператор нефтепереработки» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский политехнический колледж» (ГБПОУ «СПК») разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 «Оператор нефтепереработки» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 919 от 02.08.2013 года;

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов;

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 27.03.2017г. №3);

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. №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»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

- Письма Центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области;

- Уточнений рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол от 25.05.2017г. № 3 ;

- Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. № 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» (далее - Рекомендации);

- Письма Минобрнауки РФ от 02.02.2017г. № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);

- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области « Самарского политехнического колледжа», утвержденного приказом министерства образования и науки Самарской области от 20.10.2014г. № 325-од,

- Локальных актов образовательной организации ГБПОУ « Самарского политехнического колледжа».

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком ППКРС 18.01.28 «Оператор нефтепереработки», соответствующей образовательной программы.

2.2. Сроки получения СПО по ППКРС в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

2.3. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

2.4. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут.

2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной

профессиональной образовательной программы, для общеобразовательного цикла максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

2.6. Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

1 курс – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период в учебном году;

2 курс – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период в учебном году;

3 курс – 2 недели в учебном году в зимний период.

2.7. Формы промежуточной и итоговой аттестаций отражены в учебном плане .

2.8. По учебному плану программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 18.01.28 «Оператор нефтепереработки» не предусмотрено выполнение курсовых работ.

2.9. Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 80 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья, что отражено в рабочей программе дисциплины.

2.10. Освоение общепрофессионального цикла , общепрофессиональных дисциплин образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение следующих дисциплин: «Электротехника», « Основы стандартизации и технические измерения», « Охрана труда и техника безопасности», «Основы технической механики», « Основы материаловедения и технология общеслесарных работ», «Безопасность жизнедеятельности», «Рынок труда и профессиональная карьера», «Основы предпринимательства», «Общие компетенции профессионала (по уровням)» .

Профессионального учебного цикла, профессиональных дисциплин образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных курсов: ПМ.01 «Ведение технологического процесса на установках III категории», МДК. 01.01 «Ведение технологического процесса нефтепереработки», ПМ.02 «Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования», МДК.02.01 «Обслуживание технических средств автоматизации», ПМ.03 «Проведение ремонта технологических установок», МДК.03.01 « Ремонт технологического оборудования», также включает УП и ПП по каждому ПМ.

2.11. В учебных циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле).

2.12. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе №1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана и составляет 39 недель

(1404 час.). При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских колледжа.

Учебная и производственная практики по профилю специальности направлены на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение знаний, умений, навыков и практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности и составляет 39 недель (1404 час.).

Все виды практик завершаются дифференцированным зачетом (ДЗ), отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

3. Общеобразовательный цикл

3.1. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС составляет 61 неделю. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2196 часа), в учебном плане распределено на изучение общих учебных предметов, учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов по выбору обучающихся в соответствии со спецификой основной образовательной программы. Выбран профессиональный профиль общеобразовательной подготовки.

3.2. Общие учебные предметы общеобразовательного цикла составляют – 60 % (1318 часов), учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые ПОО, составляют – 40 % (878 часов).

3.3. В общеобразовательном цикле представлены предметы не менее 1 из каждой предметной области.

3.4. В общеобразовательном цикле представлены все обязательные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

3.5. Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

3.6. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных

предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

3.7. Промежуточная аттестация по циклу проводится в форме зачетов и экзамен за счет времени отведенного на соответствующий общеобразовательный предмет.

3.8. Предусмотрены экзамены по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика».

3.9. Общеобразовательный учебный цикл предусматривает самостоятельную работу на выполнение индивидуального проекта в количестве 20 часов.

3.10. Индивидуальный проект выполняется обучающимися во втором и третьем семестрах, представляется в виде завершеного разработанного проекта.

4. Формирование вариативной части

4.1. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

4.2. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы образовательная организация определяет самостоятельно в соответствии с требованиями настоящего пункта, а также с учетом примерной основной образовательной программы (далее - ПООП).

Распределение по циклам представлено в таблице:

индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам			
	Всего (часов)	В том числе		
		На расширение	На углубление	На освоение дополнительных компетенций
ОП.00	99			99
П.00	117		117	
Всего	216		117	99

5. Порядок аттестации обучающихся

5.1. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами

оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

5.2. Основными видами оценки качества обучения являются текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация.

5.3. Текущий контроль проводится в различных формах: контрольные работы, отчеты по выполненным лабораторным работам и практическим занятиям, тестирование.

5.4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена (Э), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета (ДЗ*), экзамена (квалификационного) (Эк) по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен по профессиональному модулю проводится после окончания учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10 (в указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре) (*п.32 приказа 464*).

5.5. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

5.6. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», которое составляет 72 часа.

6. Перечень специальных помещений, для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по 18.01.28 Оператор нефтепереработки

	Наименование
	Кабинеты:
	электротехники;
	стандартизации и технических измерений;
	охраны труда и техники безопасности;
	технической механики;
	материаловедения и технологии общеслесарных работ;
	безопасности жизнедеятельности.

	Лаборатории:
	химии и технологии нефти и газа;
	технического анализа и контроля производства;
	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.
	Мастерские:
	слесарная;
	ремонтная.
	Спортивный комплекс:
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.

Приложение 3 Матрица компетенций 18.01.28 «Оператор нефтепереработки»

Структурная матрица формирования компетенций
по специальности 18.01.28 Оператор нефтепереработки

Общие компетенции								
	ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	

1. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							
Обязательная часть							
ОП.01 Электротехника		+	+				
ОП.02 Основы стандартизации и технические измерения		+	+	+	+		
ОП.03 Охрана труда и техника	+	+	+	+	+	+	+

безопасности							
ОП.04 Основы технической механики	+	+	+	+	+	+	+
ОП.05 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ		+	+				
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07 Рынок труда и профессиональная карьера							
ОП.08 Основы предпринимательства							
ОП.09 Общие компетенции профессионала(по уровням)							
Профессиональный цикл							
ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках первой и второй категории	+	+	+	+	+	+	
ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	+	+	+	+	+	+	
ПМ.03 Проведение ремонта технологических установок	+	+	+	+	+	+	
МДК.01.01 Ведение технологического процесса нефтепереработки	+	+	+	+	+	+	
МДК.02.01 Обслуживание	+	+	+	+	+	+	

технических средств автоматизации							
МДК.03.01 Ремонт технологического оборудования	+	+	+	+	+	+	
УП.01 Учебная практика по ПМ 01 Ведение технологического процесса на установках первой второй категории	+	+	+	+	+	+	+
ПП.01 Производственная практика по ПМ 01 Ведение технологического процесса на установках первой и второй категории	+	+	+	+	+	+	+
УП.02 Учебная практика по ПМ 02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	+	+	+	+	+	+	+
ПП.02 Производственная практика по ПМ 02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	+	+	+	+	+	+	+
УП.03 Учебная практика по ПМ 03 Проведение ремонта технологических установок	+	+	+	+	+	+	+
ПП.03 Производственная практика по ПМ 03 Проведение ремонта технологических установок	+	+	+	+	+	+	+

Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Профессиональные компетенции										
	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2	ПК 3.3.	ПК 3.4
	ПК 1.1. Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.	ПК 1.2. Выбирать оптимальные методы анализа.	ПК 1.3. Подготавливать реагенты, материалы и растворы, необходимые для анализа.	ПК 1.4. Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности.	ПК 2.1. Обслуживать и эксплуатировать лабораторное оборудование, испытательное оборудование и средства измерения химико-аналитических лабораторий.	ПК 2.2. Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими и физико-химическими методами.	ПК 2.3. Проводить метрологическую обработку результатов анализов.	ПК 3.1. Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другим требованиями.	ПК 3.2. Организовывать безопасные условия процессов и производства	ПК 3.3. Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.	ПК 3.4. Составлять техническую документацию.
ОП.01 Электротехника	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ОП.02 Основы стандартизации и технические измерения	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
П.03 Охрана труда и техника безопасности	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ОП.04 Основы технической механики	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ОП.05 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07 Рынок труда и профессиональная карьера											
ОП.08 Основы предпринимательства											
ОП.09 Общие компетенции профессионала(по уровням)											
Профессиональный цикл											
ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках первой и второй категории	+	+	+	+							
ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля а автоматического регулирования					+	+	+				
ПМ.03 Проведение ремонта технологических установок								+	+	+	+
МДК.01.01 Ведение технологического процесса нефтепереработки	+	+	+	+							
МДК.02.01 Обслуживание технических средств автоматизации					+	+	+				
МДК.03.01 Ремонт технологического оборудования								+	+	+	+
УП.01 Учебная практика по ПМ 01 Ведение технологического процесса на установках первой и второй категории	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+

ПП.01 Производственная практика по ПМ 01 Ведение технологического процесса на установках первой и второй категории	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
УП.02 Учебная практика по ПМ 02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ПП.02 Производственная практика по ПМ 02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
УП.03 Учебная практика по ПМ 03 Проведение ремонта технологических установок	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ПП.03 Производственная практика по ПМ 03 Проведение ремонта технологических установок	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+

1. Сводные данные по бюджету времени 18.01.28 Оператор нефтепереработки

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41					11	52
II курс	32	4	5	1		10	52
III курс	8	13	17	1	2	2	43
Всего	81	17	22	2	2	23	147