

**УТВЕРЖДЁН**

приказом от 11.04.2019 № 30.05.19

Директор ГБПОУ/СО "Самарский  
политехнический колледж"

К.В.Воякин



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области

"Самарский политехнический колледж "

**по специальности среднего профессионального образования**

18.02.09 Переработка нефти и газа

**уровень образования** основное общее образование

**квалификация:** техник -технолог

**форма обучения:** очная срок получения СПО по ППСЗ: 3 г. 10 мес.

год начала подготовки 2019 год

год окончания подготовки УП 2023

**профиль получаемого профессионального образования** - естественнонаучный

Приказ об утверждении ФГОС от 23.04.2014 № 401









## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППСЗПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена 18.02.09 «Переработка нефти и газа» 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» (с изменениями и дополнениями);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 «Переработка нефти и газа» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от 23.04.2014 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 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);

- 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,

- Приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 06.11.2014 года № 309;

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

## **2. Организация учебного процесса и режим занятий**

2.1. Учебный год начинается 1 сентября 2019года и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком ППССЗ 18.02.09 «Переработка нефти и газа», соответствующей образовательной программы.

2.2.Сроки получения СПО по ППССЗ в очной форме обучения на базе ООО составляет 3 года 10 месяцев (базовая подготовка).

2.3. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

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

2.5. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательного цикла. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

2.6. Общий объем каникулярного времени составляет 34 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 – 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период в учебном году;

4 курс – 2 недели в зимний период в учебном году;

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

2.8. Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 123 академических часа в общеобразовательном цикле и 344 часа в профессиональном цикле - ОГСЭ. 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.

2.9. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Общие компетенции профессионала» , «Рынок труда и профессиональная карьера», «Физическая культура».

2.10. Освоение профессионального учебного цикла, общепрофессиональных дисциплин образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение следующих дисциплин: «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизации, сертификация», «Органическая химия», «Аналитическая химия», «Физическая и коллоидная химия», «Теоретические основы химической технологии», «Процессы и аппараты», «Информационные технологии в профессиональной деятельности. Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы автоматизации технологических процессов», «Основы экономики», «Охрана труда и техники безопасности», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы предпринимательства» в объеме 1741 час.

По учебному плану рабочей программы 18.02.09 «Переработка нефти и газа» предусмотрено выполнение курсового проекта по следующим дисциплинам ОП.07 «Процессы и аппараты» в объеме 30 часов; МДК. 02.01. «Управление технологическим процессом» в объеме 40 часов и курсовой работы МДК.04.01. «Основы управления персоналом» в объеме 20 часов.

Освоение профессионального учебного цикла, профессиональных дисциплин образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных курсов: ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования», МДК. 01.01 «Технологическое оборудование и коммуникации», ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках 1 и 2 категории», МДК.02.01 «Управление технологическим процессом», ПМ.03 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов», МДК.03.01 «Промышленная безопасность», ПМ.04 «Организация работы коллектива подразделения», МДК.04.01 «Основы управления персоналом», ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», МДК.05.01



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).

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 23 недели (828 час.). При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика составляет 4 недели (144) часа. Всего 972 часа.

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 23 недели (828 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 ППССЗ составляет 39 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часов), 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 % (846 часов), учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые ПОО, составляют – 40 % ( 558 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»,

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

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 дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени отведенного на соответствующий общеобразовательный предмет.

3.8. Предусмотрены три экзамена по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Химия»

3.9. Индивидуальный проект выполняется обучающимися по дисциплине «История» во втором и третьем семестре и отводится на его выполнение 37 час., представляется он в виде завершеного разработанного проекта.

#### **4. Формирование вариативной части**

##### **4.1. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть (30 процентов) 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. 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).

4.2. Выделенные ФГОС часы вариативной части ППССЗ 1404 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе часа обязательных учебных занятий, использованы следующим образом: часов максимальной учебной нагрузки на увеличение часов профессионального цикла и 218 часов максимальной учебной нагрузки на введение дисциплин Общие компетенции профессионала, Рынок труда и профессиональная карьера, Основы предпринимательства, Инженерная графика.

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
<b>ОГСЭ.00</b>				
ОГСЭ.04 Иностранный язык	52		52	
ОГСЭ.05 Общие компетенции профессионала	56			56
ОГСЭ.06 Рынок труда и профессиональная карьера	6			6
<b>Итого</b>	<b>114</b>		<b>52</b>	<b>62</b>
<b>ОП.00</b>				
ОП.01 Электротехника и электроника	27		27	
ОП.02 Метрология, стандартизация, сертификация	40		40	
ОП.03 Органическая химия	83		83	
ОП.04 Аналитическая химия	83		83	
ОП.05 Физическая и коллоидная химия	142		142	
ОП.06 Теоретические основы химической технологии	100		100	
ОП.07 Процессы и аппараты	135		135	
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	30		30	
ОП.09 Основы автоматизации технологических процессов	83		83	
ОП.10 Основы экономики	24		24	
ОП.11 Охрана труда	45		45	
ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	19		19	
ОП.13 Основы предпринимательства	18			18
<b>Итого</b>	<b>829</b>		<b>811</b>	<b>18</b>
<b>ПМ.00</b>				
МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации	34		34	
МДК.02.01 Управление технологическим процессом	90		90	

МДК.03.01 Промышленная безопасность	120		120	
МДК.04.01 Основы управления персоналом	120		120	
МДК.05.01 Организация работ оператора технологических установок	97		97	
<b>Итого</b>	<b>461</b>		<b>461</b>	
<b>Всего</b>	<b>1404</b>		<b>1386</b>	<b>18</b>

## 5. Порядок аттестации обучающихся

5.1. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанной 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 форме различных контрольных работ, отчетов по выполненным лабораторным работам и практическим занятиям, тестирования. Если проведение дифференцированного зачета или экзамена не предусмотрено учебным планом, объективная аттестация обучающихся по итогам семестра проводится на основании выполнения всех работ обязательных форм текущего контроля.

5.4. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «дифференцированного зачета» (ДЗ), экзамена (Э), комплексного дифференцированного зачета (ДЗк\*), комплексного экзамена (Э\*) по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практике в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (по ПМ) в форме экзамена квалификационного. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет 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. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку общих и профессиональных компетенций, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на

экзаменах (квалификационных) по каждому виду профессиональной деятельности.

5.5. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

5.6. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется образовательным учреждением на основании действующего Положения о государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

5.7. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», которое составляет 216 часов и включает:

- подготовку выпускной квалификационной работы и составляет 4 недели (144 час.)

- защиту выпускной квалификационной работы, включающей в себя дипломный проект, как форму государственной итоговой аттестации и составляет 2 недели (72 час.).

## **6. Перечень специальных помещений, для подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования**

### **Переработка нефти и газа 18.02.09**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1.	Кабинет «Русского языка» (совмещен с Литературой)
2.	Кабинет «Физики»(совмещен с Астрономией)
3.	Кабинет «Химии»
4.	Кабинет «Истории»
5.	Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности»
6.	Кабинет «Социально-экономических дисциплин»
7.	Кабинет «Иностранного языка»
8.	Кабинет «Математики»
9.	Кабинет «Информационных технологий»
10.	Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации»
11.	Кабинет «Химических дисциплин»

12.	Кабинет «Охраны труда и техники безопасности»
13.	Кабинет «Экологии природопользования»
14.	Кабинет «Экономики»»
15.	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» (совмещен с Охраной труда)
16.	Лаборатория «Электротехники и электроники»
17.	Лаборатория «Органической химии»
18.	Лаборатория «Аналитической химии»
19.	Лаборатория «Физической и коллоидной химии»
20.	Лаборатория «Процессов и аппаратов»
21.	Лаборатория «Химии и технологии нефти и газа»
22.	Лаборатория «Технического анализа и контроля производства»
23.	Лаборатория «Оборудования нефтегазоперерабатывающего производства»
24.	Лаборатория «Автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа»
25.	Спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир, место для стрельбы
26.	Слесарные мастерские
27.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28.	Актальный зал

Приложение 3 Матрица компетенций в РП 18.02.09 «Переработка нефти и газа »