

Министерство образования и науки Самарской области

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО


20__ г.

УТВЕРЖДЕНО
директор ГБОУ СПО
«Самарский политехнический колледж»


К.В.Воякин
20__ г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
«Самарский политехнический колледж»

по специальности **240134 Переработка нефти и газа**

базовой подготовки

Самара, 2013

СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Общие положения
 - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
 - 1.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (пк, ок)
 - 2.3 Специальные требования
 - 2.3.1 Использование вариативной части
 - 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1 Учебный план очной формы обучения
 - 3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/междисциплинарных курсов
 - 3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Организация контроля и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж» составлена на основе федерального государственного стандарта по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «17» ноября 2009 г. № 611.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) составляют:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный Закон от 10 ноября 2009 года №260-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (о переходе к обучению в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС) с 1 сентября 2011 года).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 24 января 2013 г. № 42 «Об утверждении плана Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального Закона от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «17» ноября 2009 г. № 611.
- Устав ГБОУ СПО «Самарский политехнический колледж», утвержденный приказом Министерства образования и науки Самарской области от 29.12.2011 № 929-од и

приказом Министерства имущественных отношений Самарской области от 30.12.2011 № 5010.

- Лицензия серия РО № 048444, рег. № 4504 от 26.04.2012 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.
- Постановление Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543 «Об утверждении типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)».
- Приказ об установлении соответствия специальностей среднего профессионального образования, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 г. № 355, специальностям среднего профессионального образования, указанным в Общероссийском классификаторе специальностей по образованию, ОК 009-2003.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 5 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 июня 2008 года № 164, от 31 августа 2009 года № 320, от 19 октября 2009 года № 427).
- Приказ от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 04.07.2013 № 531 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему».
- Федеральный Закон от 28.03.1998 № 53 - ФЗ "О воинской обязанности и военной

службе".

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 24.02.2010 №96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 13 июня 2013 г. № 455 «Об утверждении порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 50 от 28.01.2013 «Об утверждении Порядка приема граждан на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования на 2013/2014 учебный год».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 240 от 05.04.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 292 от 18.04.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Федеральный Закон от 8 ноября 2010 № 293-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием контрольно-надзорных функций и оптимизацией предоставления государственных услуг в сфере образования».
- Постановление Правительства от 05.08.2013 № 662 «Об осуществлении мониторинга системы образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией».

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО

- Рекомендации по формированию примерных программ учебных дисциплин СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.).

- Рекомендации по формированию примерных программ профессиональных модулей СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.).
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО".
- Письмо ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011 №01-01-05/709 "О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации образовательных программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения".
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29.05.2007 №03-1180 "Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в ОУ НПО/СПО".
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 19.11.2012 № 422-р «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования».

Нормативно-методическая база колледжа

Локальные нормативные акты ГБОУ СПО «Самарский политехнический колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО третьего поколения:

- Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям ОПОП.
- Положение об организации и проведении учебной и производственной практик.
- Положение о порядке аттестации педагогических и руководящих работников Самарского политехнического колледжа.
- Положение о Методическом Совете Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о Педагогическом совете Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о Совете колледжа Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический

колледж».

- Положение об апелляционной комиссии колледжа Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о приемной комиссии Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Правила приёма в Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о предметной (цикловой) комиссии Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о Интернет-сайте Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение об учебной и производственной практике студентов в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о государственной (итоговой) аттестации выпускников государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж» .
- Положение об организации научно-исследовательской работы студентов в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о смотре-конкурсе учебных кабинетов и лабораторий в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж»
- Рекомендации по организации методической работы преподавателя в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение о библиотеке Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение по организации выполнения и защиты курсовых проектов (работ) в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего

- профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
- Положение по организации и проведению лабораторных и практических работ в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
 - Положение о дневном отделении в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».
 - Положение об академических отпусках в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Самарский политехнический колледж».

Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГБОУ СПО «Самарский политехнический колледж»:

- Шаблон основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальностям ФГОС СПО третьего поколения базовой/углубленной подготовки.
- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации основных профессиональных образовательных программ профессионального образования.
- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ОПОП.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ОПОП.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.
- Шаблоны технических и содержательных экспертиз рабочих программ учебных дисциплин циклов ОД, ОГСЭ, ЕН, ОП ОПОП.

- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Шаблон программы государственной (итоговой) аттестации.

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативные сроки освоения ОПОП базовой подготовки по специальности 240134.51

Переработка нефти и газа по очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – техник-технолог.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускника:

- управление технологическими процессами переработки нефти, попутного, природного газов, газового конденсата, сланцев, угля;
- обслуживание магистральных трубопроводов.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- нефть, попутный и природный газы;
- газовый конденсат;
- сланцы, уголь;
- технологические процессы;
- оборудование;
- магистральные трубопроводы;
- средства автоматизации;
- нормативная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

Базовая подготовка

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВПД 1 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПК1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.
ПК1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при

	ведении технологического процесса.
ПК1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
ВПД 2 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
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.
ВПД 3 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов.	
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.
ВПД 4 Организация работы коллектива подразделения.	
ПК 4.1.	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.
ПК 4.2.	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.
ПК 4.3.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
ВПД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПК 5.1.	Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории, нефтепродуктов и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями.
ПК 5.2.	Осуществлять обслуживание технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов.
ПК 5.3.	Осуществлять испытания, регулирование, монтаж и сдачу оборудования после ремонта.
ПК 5.4.	Осуществлять составление технической документации.

Код	Наименование результата обучения (ОК)
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 эффективность 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), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме 1404 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части учебного плана ОПОП по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ВЧ)
ОГСЭ.00	267	93	174
ОП.00	759	699	60
ПМ.00	378	378	-
Вариативная часть (ВЧ)	1404	1170	234

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части представлены в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки	Примечание
ОГСЭ.01	Иностранный язык	53	усиление
ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	56	региональный компонент
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	118	региональный компонент
ОГСЭ.06	Физическая культура	40	усиление

ОП.01	Электротехника и электроника	27	усиление
ОП.02	Метрология, стандартизация. сертификация	38	усиление
ОП.03	Органическая химия	87	усиление
ОП.04	Аналитическая химия	84	усиление
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	142	усиление
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	9	усиление
ОП.07	Процессы и аппараты	99	усиление
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30	усиление
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	99	усиление
ОП.10	Основы экономики	24	усиление
ОП.11	Охрана труда и техники безопасности	45	усиление
ОП.12	Основы предпринимательства	60	региональный компонент
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	15	усиление
МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	18	усиление
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	23	усиление
МДК.03.01	Промышленная безопасность	120	усиление
МДК.04.01	Основы управления персоналом	120	усиление
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Оператор технологических установок»	97	усиление
Всего		1404	

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

Освоение рабочей профессии ФГОС СПО специальности 240134.51 Переработка нефти и газа предусматривает ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени;
- План учебного процесса;
- Календарный учебный график;
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа;
- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на акте согласования ОПОП с ОАО «КНПЗ»

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Комплект рабочих программ по специальности 240134.51 «Переработка нефти и газа» имеется в наличии в полном объеме.

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования одобрены и утверждены Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 апреля 2008 года.

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП и ПМ разработаны, утверждены и имеются в наличии в полном объеме.

Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Иностранный язык
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Основы философии
ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОГСЭ.06	Физическая культура

Перечень рабочих программ дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования

Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда и техники безопасности
ОП.12	Основы предпринимательства
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категории
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3.3 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ .

Календарно-тематические планы дисциплин и профессиональных модулей имеются в наличии и в полном объеме.

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары	
ОГСЭ.01 Иностранный язык		+	+	+
ОГСЭ.02 История		+	+	+
ОГСЭ.03 Основы философии		+	+	+
ОГСЭ.04 Эффективное поведение на рынке труда		+	+	+
ОГСЭ.05 Ведение в профессию: общие компетенции профессионала		+	+	+
ОГСЭ.06 Физическая культура		+		+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары	
ЕН.01 Математика		+	+	+
ЕН.02 Общая и неорганическая химия	+			
ЕН.03 Экологические основы приподпользования		+		+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла

Наименование дисциплины/ МДК	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары	
ОП.01 Электротехника и электроника	+	+		+
ОП.02 Метрология, стандартизация, сертификация	+	+		+
ОП.03 Органическая химия	+		+	+
ОП.04 Аналитическая химия	+	+	+	+
ОП.05 Физическая и коллоидная химия	+	+		+
ОП.06 Теоретические основы химической технологии			+	+
ОП.07 Процессы и аппараты	+	+		+
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной	+	+	+	+

деятельности				
ОП.09 Основы автоматизации технологических процессов		+		+
ОП.10 Основы экономики		+		+
ОП.11 Охрана труда и техники безопасности		+	+	+
ОП.12 Основы предпринимательства		+	+	+
ОП.13 Безопасность жизнедеятельности		+	+	+
МДК 01.01 Технологическое оборудование и коммуникации	+	+		+
МДК 02.01 Управление технологическим процессом	+	+		+
МДК 03.01 Промышленная безопасность		+		+
МДК 04.01 Основы управления персоналом		+	+	+
МДК 05.01 Выполнение работ по профессии «Оператор технологических установок»		+		+

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в ГБОУ СПО «Самарский политехнический колледж»
для обучающихся в рамках реализации ОПОП**

Год издания/актуальности	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Вид	Тираж	Объем в печатных листах
2	3	4	5	7	8
2011	Галимова Р.М.	Методические указания по организации и проведению производственной практики	методические указания		22
2011	Галимова Р.М.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Процессы и аппараты"	методические указания		9
2011	Кушукова Е.В. Намычкина И.А.	Методическая разработка на тему «Бинарный урок»	Методическая разработка		41

2011	Торина Л.А.	Методические указания к содержанию, знаниям, умению и оформлению отчета по дисциплине "Технический анализ и контроль производства"	методические указания		43
2011	Торина Л.А.	Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Химия и технология нефти и газа"	методические указания		38
	Семенов Ю.С., Захарова Л.Ю., Шачков Вл.В., Концевой В.К.	Методические указания к выполнению дипломного проекта	Методические указания		
2012	Концевой В.К.	Безопасность жизнедеятельности Раздел «Основы военной службы»	Учебное пособие		96
2012	Концевой В.К.	Безопасность жизнедеятельности	Учебное пособие		59
	Концевой В.К.	Конспект лекций по дисциплине Основы безопасности	Учебное пособие		
2012	Концевой В.К.	Методическое пособие по проведению практических занятий по дисциплине ОБЖ	Методическое пособие		27
2012	Захарова О.В.	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования "Компрессорное оборудование"	учебное пособие		60
2012	Концевой В.К.	«Безопасность жизнедеятельности» (учебные сборы по основам военной службы)	Учебное пособие		53
2012	Концевой В.К.	Методическое пособие по выполнению практических занятий по дисциплине БЖД	Методические рекомендации		22

	Лахтин А.В.	Здоровый образ жизни	Учебное пособие		
	Шеркунов М.А.	Методические рекомендации к подготовке к семинарам по дисциплине История	Методические рекомендации		
	Шеркунов М.А.	Тестовые задания по темам дисциплины История	Методическая разработка		
	Шеркунов М.А.	Конспект лекций по дисциплине История	Учебное пособие		
2012	Михалев В.Н.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине Электротехника и электроника	Методические указания		44
	Торина Л.А.	Методические указания к выполнению лабораторных работ специальности 240134	Методические указания		
	Торина Л.А.	Учебно-методическое пособие по подготовке нефти к переработке	Учебное пособие		
	Захарова Л.Ю.	Методические указания по расчету реактивного блока установки каталитического крекинга	Методические указания		
2012	Дятченко Х.Т.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Электротехника и электроника»	Методические указания		42
2012	Дятченко Х.Т.	Методические указания по организации самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов по дисциплине «Электротехника и электроника»	Методические указания		14
2012	Дятченко Х.Т.	Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Математика» (1курс)	Методические рекомендации		60
2012	Мельникова А.М.	Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Общая и неорганическая химия»	Методические рекомендации		11

2012	Мельникова А.М.	Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы по дисциплине Общая и неорганическая химия	Методические рекомендации		19
2012	Хабибулина Ю.В.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация»	Методические указания		26
2012	Торина Л.А.	Инструкция по охране труда для инструктажа студентов при работе в лаборатории химических дисциплин	инструкция		13
2012	Михалев В.Н.	Методические указания по организации самостоятельной(внеаудиторной) работы студентов по дисциплине «Электроника и электротехника»	Методические указания		19
2012	Михалев В.Н.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Электроника и электротехника»	Методические указания		7

3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.

Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик по специальности 240134.51 «Переработка нефти и газа» имеется в наличии в полном объеме.

Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

№ п/п	Наименование дисциплин
1.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 01.
2.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 02.
3.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 03.
4.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 04.
5.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 05.
6.	Рабочая программа по производственной (квалификационной) практике.
7.	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ. 01. Эксплуатация технологического оборудования.
8.	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ. 02. Ведение технологического процесса на установках I и II категории.
9.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 03. Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов.
10.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 04. Организация работы коллектива подразделения.
11.	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ. 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
12.	Методические рекомендации по преддипломной практике.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация ОПОП по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГБОУ СПО «Самарский политехнический колледж» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГБОУ СПО «Самарский политехнический колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Специальность 240134.51 Переработка нефти и газа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Windows XP Professional Russian,
- Windows 7 Professional Russian,
- Windows XP Home Edition Russian,
- Office Professional Plus 2007 Russian,
- Office 2007 Russian,
- Office Professional 2003 Russian,
- Kaspersky WorkSpace Security Russian Edition,
- Инструментальная среда адаптивного тестирования "АСТ-тест".

Для реализации образовательного процесса по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математики;
- Информационных технологий;
- Инженерной графики;
- Метрологии, стандартизации, сертификации;
- Химических дисциплин;
- Охрана труда и техники безопасности;
- Экологического природопользования;
- 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.

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал.

Залы:

- библиотека,
- читальный зал с выходом в сеть Интернет,
- актовый зал.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

С целью регламентации деятельности структурных подразделений в колледже разработана и введена в действие ДП 02 – 02.2013 «Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся колледжа».

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;

- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей ПЦМК, электронная версия - у методиста, курирующего специальность. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА) определен в ДП 02-03.2013 «Подготовка и проведение государственной (итоговой) аттестации», в которой регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 240134.51 Переработка нефти и газа разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной (итоговой) аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа.