



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АКТУАЛИЗАЦИЯ И РАЗРАБОТКА  
ПРИМЕРНЫХ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ СПО**

**Из опыта разработки Примерных основных образовательных программ СПО  
по УГПС 18.00.00 Химические технологии**

**20.08.2021 г.**





# ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий					Рекоменд уемый курс изучения
				Другие виды учебных занятий	Лабораторные и практические занятия	Практики	Самостоя тельная работа	Промежуто чная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Обязательная часть образовательной программы		1152	886	218	250	648		36	
ПО. 00	Профессиональный цикл	792	714	42	66	648		36	
ПМ 01	Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, а также вспомогательного оборудования	319	282	19	30	252		18	1
МДК 01.01	Эксплуатация оборудования и установок	49	30	19	30				1
УП. 01	Учебная практика	108	108			108			1
ПП. 01	Производственная практика	144	144			144			1
ПМ 02	Обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, а также вспомогательного оборудования	473	432	23	36	396		18	1
МДК 02.01	Обслуживание и поддержание работоспособности оборудования и установок	59	36	23	36				1
УП. 02	Учебная практика	180	180			180			1
ПП. 02	Производственная практика	216	216			216			1
Вариативная часть ОП		288							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36							
Итого:		1476							



# РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ



Наименование	Осваиваемые компетенции
<b>СГ.00 Социально-гуманитарный цикл</b>	
СГ.01 История России	ОК 05., ОК 06.
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02., ОК 09.
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 08.
СГ.04 Физическая культура	ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 08.
СГ.05 Основы финансовой грамотности	ОК 01., ОК 03., ОК 04., ОК 05.
<b>ОП.00 Общепрофессиональный цикл</b>	
ОП.01 Техническое черчение	ПК 1.2, ПК 2.3, ОК 01., ОК 02., ОК 05.
ОП.02 Электротехника	ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ОК 01., ОК 02., ОК 05.
ОП.03 Охрана труда	ПК 1.4, ПК 2.5, ОК 01., ОК 02., ОК 05., ОК 06., ОК 07.
ОП.04 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	ПК 2.1-2.5, ОК 01., ОК 02., ОК 05.
ОП.05 Основы технической механики	ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ОК 01., ОК 02., ОК 05.
<b>ПО.00 Профессиональный цикл</b>	
ПМ 01 Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, а также вспомогательного оборудования	ПК 1.1.-1.4., ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09.
МДК01.01 Эксплуатация оборудования и установок	
УП.01 Учебная практика	
ПП.01 Производственная практика	ПК 2.1.-2.5., ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09.
ПМ02 Обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, а также вспомогательного оборудования	
МДК02.01 Обслуживание и поддержание работоспособности оборудования и установок	
УП.02 Учебная практика	
ПП.02 Производственная практика	

Приложение 7 к ДК\_18.01.27 (испр. от 16.08) - Microsoft Word

Файл Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Разработчик

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет оборудования и установок нефтегазовой промышленности, оснащенный плакатами, макетами и моделями оборудования и установок нефтегазовой промышленности. Лаборатории гидромеханических и тепловых процессов, оборудования насосных и компрессорных установок, автоматизации технологических процессов, оснащенные:

- компьютерными тренажерами со специализированным программным обеспечением, в которых реализованы трехмерные модели, являющиеся аналогами реального оборудования и установок нефтегазовой промышленности;
- имитационными стендами оборудования и установок нефтегазовой промышленности.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п 6.1.2.3 примерной рабочей программы по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Эксплуатация насосных и компрессорных станций: учебное пособие для СПО / составители А. Л. Саруев, Л. А. Саруев, под редакцией В. Г. Лукьянова. — Саратов: Профобразование, 2021. — 357 с. — ISBN 978-5-4488-0939-2. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО [PROFобразование](https://profspo.ru/books/99947): [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99947>.

**3.2.2. Дополнительные источники**

- ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.
- Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов, утвержденные постановлением

Страница: 10 из 28 Число слов: 4 950 русский 100%

# РАЗРАБОТКА ПАСПОРТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ



**Состав возможных операций (задач), выполняемых в ходе выполнения задания:**

Модуль. Работа с динамическим оборудованием

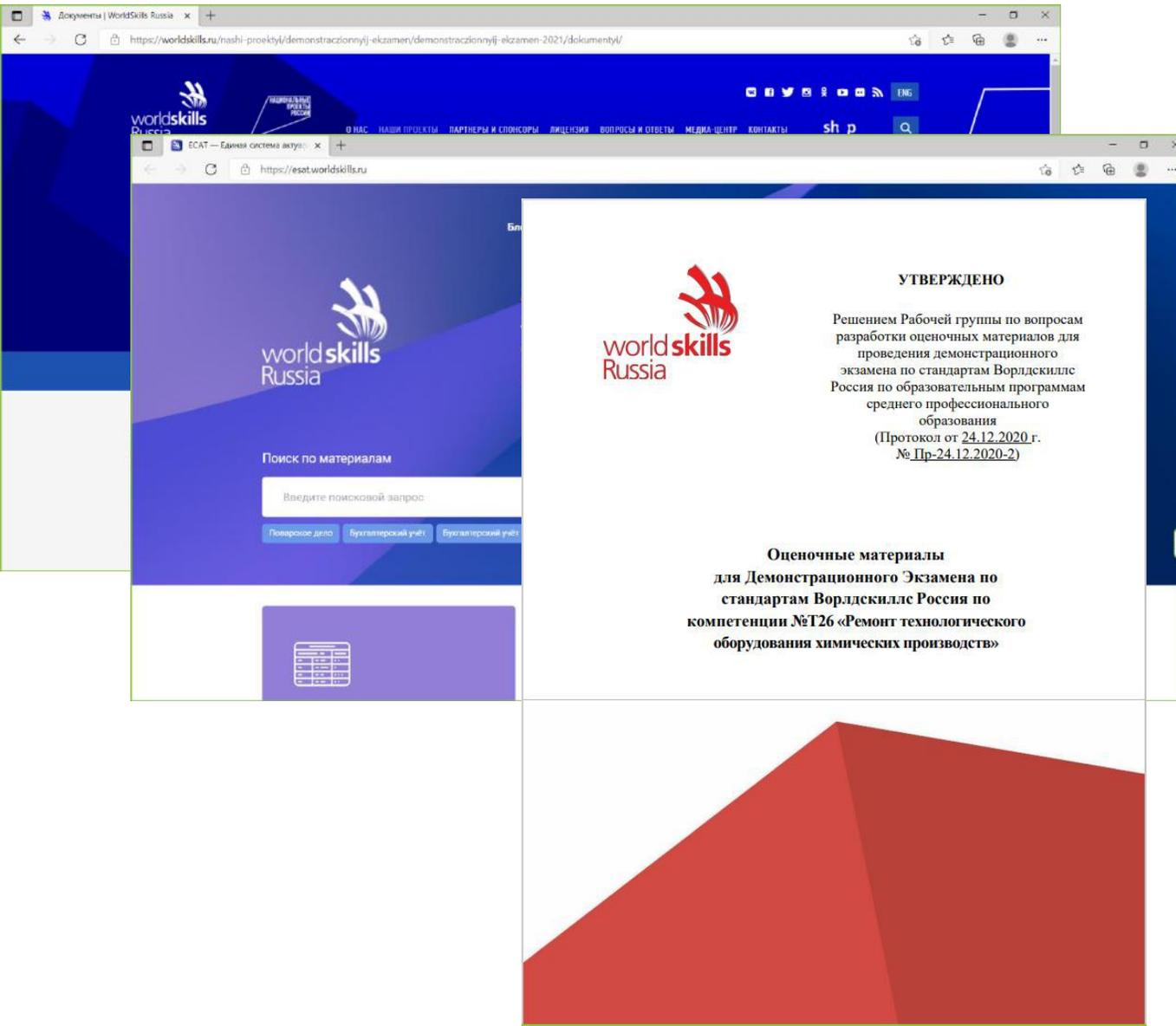
Модуль. Работа со статическим оборудованием

Модуль. Работа с конструкторской документацией

Модуль. Работа с нормативной документацией

Модуль. Работа с мерительным инструментом и приспособлениями

Модуль. Организация работы



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

## **ФУМО 18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Председатель ФУМО по укрупненной группе 18.00.00 Химические технологии: Сартакова Елена Владимировна, телефон: +7 (383) 266-00-44, электронная почта: [fumo180000@mail.ru](mailto:fumo180000@mail.ru)

Секретарь ФУМО по укрупненной группе 18.00.00 Химические технологии: Червякова Татьяна Николаевна, телефон: +7(383) 266-72-71, электронная почта: [fumo180000@mail.ru](mailto:fumo180000@mail.ru)

Разработчик нового ПООП СПО 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров: Михайленко Елена Сергеевна, электронная почта: [e.mikhailenko@firpo.ru](mailto:e.mikhailenko@firpo.ru)

