




ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ ПРОФЕССИЙ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

СПК ХИМИЧЕСКОГО И
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА

СПК В
НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ

СПК В СФЕРЕ
НАНОИНДУСТРИИ



Организация эффективной коммуникации между представителями рынка труда и сферы образования в процессе разработки и экспертизы ПООП СПО

Татьяна Николаевна Червякова ,
Секретарь ФУМО УГПС 18.00.00 Химические технологии,
зам.директора по УМР Новосибирского химико-технологического
колледжа им. Д.И. Менделеева

<http://nhtk-edu.ru>





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ УКРУПНЕННОЙ ГРУППЫ ПРОФЕССИЙ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ 18.00.00 «ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

| Наименование реализуемой специальности | Контингент СПО, чел. | Контингент ВО, чел. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 18.02.09 Переработка нефти и газа | 8046 | 2036 |
| 18.02.06 Химическая технология органических веществ | 3666 | 118 |
| 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений | 1849 | 568 |
| 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ | 1988 | 227 |
| 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров | 1378 | 286 |
| 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений | 3876 | 768 |
| 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов изделий | 1154 | 181 |
| 18.02.04 Электрохимическое производство | 357 | - |
| 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных материалов | 861 | 103 |
| 18.02.11 Технология пиротехнических составов и изделий | 349 | 83 |
| 18.02.10 Коксохимическое производство | 150 | - |
| Итого | 23674 | 4370 |



**КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ПО РЕГИОНАМ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
19.02.01 БИОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

| РЕГИОН | КОНТИНГЕНТ, ЧЕЛ. |
|------------------------------|-------------------------|
| Пензенская область | 148 |
| Новосибирская область | 125 |
| Ярославская область | 120 |
| Тверская область | 98 |
| Кемеровская область | 96 |
| Ставропольский край | 87 |
| Курганская область | 61 |
| Республика Мордовия | 50 |
| Московская область | 23 |
| Ярославская область | 13 |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОФЕССИЯМ УКРУПНЕННОЙ ГРУППЫ ПРОФЕССИЙ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ 18.00.00 «ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

| Наименование реализуемой профессии | Контингент, чел. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 18.01.02 Лаборант-эколог | 1556 |
| 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) ТОП-50 | 1486 |
| 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров | 1107 |
| 18.01.28 Оператор нефтепереработки | 1069 |
| 18.01.05 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ | 875 |
| 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства | 289 |
| 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов | 127 |
| 18.01.08 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла | 77 |
| 18.01.01. Лаборант по физико-механическим испытаниям | 73 |
| 18.01.24 Мастер шиномонтажной мастерской | 72 |
| 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок | 51 |
| 18.01.12 Изготовитель фарфоровых и фаянсовых изделий | 44 |
| 18.01.22 Оператор в производстве шин | 43 |
| 18.01.31 Машинист машин коксохимического производства | 29 |
| 18.01.06 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков | 21 |
| Итого | 21126 |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

| Федеральный округ | Контингент, чел. | Кол-во регионов, реализующих специальности |
|-------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Сибирский | 2907 | 8 |
| Южный | 2862 | 7 |
| Центральный | 4621 | 16 |
| Северо-Западный | 722 | 5 |
| Приволжский | 8245 | 12 |
| Дальневосточный | 545 | 3 |
| Северо-Кавказский | 513 | 3 |
| Уральский | 2105 | 5 |



РЕГИОНЫ, С НАИБОЛЬШИМ КОНТИНГЕНТОМ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

| РЕГИОН | КОНТИНГЕНТ, ЧЕЛ. |
|-------------------------|------------------|
| Самарская область | 1951 |
| Пермский край | 1611 |
| Республика Башкортостан | 1532 |
| Республика Татарстан | 1363 |
| Омская область | 951 |
| Волгоградская область | 922 |
| Свердловская область | 812 |
| Нижегородская область | 717 |
| Новосибирская область | 691 |
| Оренбургская область | 647 |



Экспертный совет

Зам. Председателя ФУМО
(от СПО)
Волгоградский политехнический колледж
им. В.И. Вернадского

Председатель ФУМО
(Секретарь ФУМО)
Новосибирский химико-технологический
колледж им. Д.И. Менделеева

Зам. Председателя ФУМО
(от работодателя- АО «Р-Фарм»)

Базовые организации ФУМО

Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева
Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского
Шебекинский техникум промышленности и транспорта
Череповецкий химико-технологический колледж
Вятский автомобильно-промышленный колледж
Липецкий металлургический колледж

Члены ФУМО (специалисты)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ ПРОФЕССИЙ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ

УРАЛХИМ

"АВАНГАРД"

НИЖНЕКАМСКАЯ НЕФТЕХИМ

ФОСАГРО®



КАУСТИК
ВОЛГОГРАД



КВАРТ

СОЮЗКОМПОЗИТ
Союз производителей композитов
www.uncm.ru

ГАЗПРОМ
НЕФТЬ
ОМСКИЙ НПЗ

СМОЛЕНСКИЙ
КОМПОЗИТНЫЙ
КЛАСТЕР

РОСНЕФТЬ



ФКП ЗАВОД ИМЕНИ
Я.М.СВЕРДЛОВА

ФАРМ
P-ФАРМ



Тольяттиазот

АММОНИЙ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

КуйбышевАзот
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ



ТЕХСТРОЙ
компания по производству полимерных труб

НЗСМ®

Титан-Полимер



ЩЕКИНОАЗОТ



ZMT GROUP

Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез



ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ ПРОФЕССИЙ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

СПК ХИМИЧЕСКОГО И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Председатель: Иванов Виктор Петрович,

Президент Российского Союза химиков,
кандидат технических наук, заслуженный
химик России



СОВЕТ
РОССИЙСКОГО СОЮЗА ХИМИКОВ
СОВЕТ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ ХИМИЧЕСКОГО И
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА

формат онлайн-конференция
на платформе ZOOM

«18» Марта 2021 г.
Начало в 14:00

ПРОГРАММА
СОВМЕСТНОГО ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА РОССИЙСКОГО СОЮЗА ХИМИКОВ И СОВЕТА ПО
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ ХИМИЧЕСКОГО И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА.

14:00 -14:10 Открытие заседания, вступительное слово В.П. Иванова Президента РСХ.

14:10-15:20 «О подготовке кадров для химического комплекса России»
Докладчик: Иванова Мария Сергеевна, первый вице-президент РСХ.

«О ходе реализации Национального проекта «Образование»

Докладчик: представитель Минпросвещения РФ.

Выступления:

Смирнова Юлия Валерьевна - первый заместитель генерального директора
Национального Агентства Развития Квалификаций

Абрамов Валерий Николаевич - генеральный директор АО "Русские Краски" г.
Ярославль, председатель правления Ассоциации «Центрлак».

Селезнев Роман Александрович - директор центра развития инженерно-
технической экспертизы "Сибуринтек".

Барановский Владимир Генрихович – компания «Еврохим».

Бородин Дмитрий Сергеевич – директор по персоналу ПАО «ФосАгро».

Принятие решения.

15:20-15:40 «О создании на базе Российского Союза химиков центра компетенций
«Химические технологии будущего» и Экспертного совета по направлению
«Исходные химические компоненты и продукты для материалов и процессов»»
Докладчик: Мажуга Александр Георгиевич, ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева

15:40 -16:00

Разное:

- Утверждение распределения направлений деятельности вице-президентов РСХ.
Докладчик: Иванов Виктор Петрович, президент РСХ.

- Утверждение годового бухгалтерского баланса РСХ за 2020 год.
Докладчик: Савинков Вячеслав Сергеевич, исполнительный директор РСХ.

- Отчет ревизионной комиссии о результатах финансово-хозяйственной деятельности РСХ за 2020
год.
Докладчик: Бутанян Владимир Павлович, председатель ревизионной Комиссии РСХ.

- О подготовке и проведении торжественных мероприятий посвященных профессиональному
празднику «День химика»
Докладчик: Кукушкин Игорь Григорьевич, вице-президент РСХ.

16:00-16:10

Закрытие заседания.

Российский Союз химиков

1. «Аппаратчик ведения технологических процессов на производстве основных неорганических веществ и азотных соединений»
2. «Специалист по нанесению покрытий»
3. «Контролер малярных работ»
4. «Рабочий по эмальрованию, металлопокрытию и окраске»
5. «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»
6. «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, в/иди подземных сооружений»
7. «Специалист по производству резиновых смесей».
8. «Специалист в области биотехнологий биологически активных веществ»
9. «Специалист по производству парфюмерно-косметической продукции»
10. «Аппаратчик производства минеральных удобрений».
11. «Аппаратчик производства неорганических кислот».
12. «Аппаратчик ступенителей».

Российского Союза химиков и от себя лично. Отдавая дань уважения Вашей серьезной организации, которая давно уже зарекомендовала себя как действенный институт демократического общества, помогающий государству и обществу решать целый спектр задач, связанных средним профессиональным образованием в нашей стране, смело могу назвать Вас катализатором самых качественных и ожидаемых преобразований не только в сфере образования, но в сегменте социального реформирования и развития самых перспективных отраслей

Виктор Петрович Иванов
Президент Российского Союза химиков



СПК В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Председатель: Иванов Павел Евгеньевич, директор Частного учреждения «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома» (ЧУ «Газпром ЦНИС») – организации, наделенной полномочиями СПК НГК, доктор технических наук, профессор, член СПК НГК

Совместная разработка, экспертиза ФГОС /ПООП в области нефтепереработки



СПК В СФЕРЕ НАНОИНДУСТРИИ

Председатель: Свинаренко Андрей Геннадьевич, Член
Национального совета при Президенте Российской Федерации по
профессиональным квалификациям

*Разработка и согласование ФГОС 18.02.13 Технология
производства изделий из полимерных материалов*



ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ WORLDSKILLS RUSSIA

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Лабораторный химический анализ |
| Геномная инженерия |
| Изготовление изделий из полимерных материалов/Проектирование и изготовление прессформ |
| Технологии композитов |
| Переработка нефти и газа |
| Ремонт технологического оборудования химических производств |
| Аппаратчик химических технологий |
| Синтез и обработка минералов |
| Бережливое производство |



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗМОЖНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Актуализация ФГОС и ПООП с учетом нового макета

Экспертиза образовательных продуктов

Взаимодействие с НАРК и СПК

Разработка пакетов программ для ДЭ (определение компетенций)

Анализ отрасли



ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ ПРОФЕССИЙ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

[Главная](#) // ФУМО 18.00.00 Химические технологии

[Новости и события](#)

ФУМО 18.00.00
Химические технологии

- [Актуализация ФГОС 2019](#)
- [Специальности и профессии ФУМО](#)
- [ФГОСы](#)
- [Демонстрационный экзамен](#)
- [Примерные образовательные программы по специальностям ТОП-50](#)
- [Базовые организации и члены ФУМО](#)

[ЕсоBRU](#)

[RUECVET](#)

[Демонстрационный экзамен по стандартам WSR](#)

[Конкурсы и чемпионаты](#)

- [Всероссийская олимпиада профессионального мастерства](#)

[Контактная информация](#)

[День открытых дверей](#)

[История колледжа](#)

[Обратная связь](#)

[Вакансии](#)

Поиск по сайту...

ФУМО 18.00.00 Химические технологии





Настоящий раздел посвящен развитию специальностей, относящихся к группе 18.00.00 Химические технологии

- [Федеральный реестр примерных образовательных программ среднего профессионального образования](#)
- [Портал федеральных учебно-методических объединений в среднем профессиональном образовании](#)

Председатель ФУМО по укрупненной группе 18.00.00 Химические технологии: **Сартакова Елена Владимировна**, телефон: +7 (383) 266-00-44, электронная почта: 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

Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования:

-  [Приказ «Об утверждении положений об учебно-методических объединениях в системе среднего профессионального образования»](#)
12.07.2016 19:17 | 1.18 MB
-  [Положение о Конкурсе 2019](#)
25.09.2019 02:50 | 338.5 KB
-  [Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе среднего профессионального образования](#)
07.10.2019 18:38 | 1.14 MB
-  [Отчет по деятельности ФУМО 18.00.00 Химические технологии](#)

