

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Возможности и  
перспективы  
непрерывного  
образования в  
постпандемийном  
периоде»

ХІХ ПАСТУХОВСКИЕ  
ЧТЕНИЯ

г. Ярославль, 27 мая 2021 г.

## Исследование рынка труда: востребованные и новые профессии

И.А. Волошина

<https://www.vcot.info/standards#>

# Определения основных терминов\*

\*  
*Развитие системы профессиональных квалификаций. Словарно-справочное пособие, М., 2018.*

*Термины и понятия профессионально-квалификационной сферы. Словарно-справочное пособие.  
ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, 2021.*

**Профессия** – общественно признанный, относительно устойчивый, функционально обособленный в рамках разделения труда вид профессиональной деятельности, требующий наличия комплекса компетенций, которые приобретаются в результате профессионального обучения, среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительного профессионального образования или в процессе труда (практического опыта).

**Востребованные профессии** – профессии, необходимые для обеспечения функционирования и развития различных сфер жизни общества. Востребованные профессии могут быть массовыми, ключевыми, значимыми, уникальными, а также перспективными.

**Новая профессия** – профессия, появившаяся в результате применения технологий, которые ранее не существовали (включая все многообразие технологий, связанных с техническим прогрессом, изменением климата, институциональным развитием, развитием новых рынков, процессом глобализации), отсутствующая в действующих классификаторах профессионально-трудовой сферы, реально существующая на рынке труда.

## **Критерии выделения новых профессий:**

- 1) появление профессии в результате применения технологий, которые ранее не применялись.
- 2) отсутствие профессии в действующих классификаторах социально-трудовой сферы.
- 3) она реально востребована на рынке труда, а спрос на работников, владеющих ею, имеет устойчивый положительный тренд.

**Развивающейся профессией** является профессия, существовавшая ранее, но в настоящее время претерпевающая изменения, обусловленные внедрением новых технологий, которые ранее отсутствовали.

Развитие профессии выражается в появлении новых задач и, соответственно, новых трудовых функций, необходимых для их решения.

# ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ

(в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 18 мая 2017 г. № 590 «О формировании, ведении и об актуализации государственного информационного ресурса «Справочник профессий»)

## ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

- данные Росстата и ведомственная статистика
- данные Роструда, компаний, исследовательских институтов, кадровых и консалтинговых агентств о вакансиях, развитии и потребностях рынка труда, в т.ч. с использованием технологии больших данных
- национальные проекты, стратегии развития отраслей и регионов
- общероссийские классификаторы, справочники профессий, компетенций и квалификаций (в т.ч. зарубежные источники)
- экспертные опросы (в т.ч. с участием экспертов СПК, крупнейших компаний, региональных структур), опросы разработчиков, поставщиков оборудования, технологий, услуг
- мониторинги рынка труда субъектов Российской Федерации
- мониторинги рынка труда СПК
- исследования и мониторинги ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России
- исследования по национальным программам «Цифровая экономика», «Образование» и др.

## ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ О ПРОФЕССИЯХ И КВАЛИФИКАЦИЯХ:

Профессиональные стандарты

Справочник профессий

Реестр сведений о независимой оценке квалификаций

Общероссийские классификаторы и справочники квалификационных характеристик (ОКЗ, ЕТКС, ЕКС)

Компетенции Ворлдскиллс Россия

Модели, профили, стандарты компетенций, базы знаний компаний

## Информационные ресурсы:

- ГИР «Справочник профессий» - <http://spravochnik.rosmintrud.ru>
- Аналитическая система мониторинга профессионально-квалификационной сферы (по вакансиям и резюме) – сайт ВНИИ труда Минтруда России, <https://vcot.info>
- Общероссийская база вакансий «Работа в России» - <https://trudvsem.ru/>
- Сайт «Профессиональные стандарты» - <http://profstandart.rosmintrud.ru>
- Реестр квалификаций – <https://nok-nark.ru/pk/list>

# Мониторинг профессионально-квалификационной сферы

## РАЗВИТИЕ И АКТУАЛИЗАЦИЯ СПРАВОЧНИКА ПРОФЕССИЙ

(постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2017 г. № 590)

<b>Росстат</b>	<b>Минпросвещения и Минобрнауки России</b>	<b>Министерства и ведомства</b>
Информация о численности и начисленной заработной плате работников организаций, а также о численности работников организаций и потребности в рабочей силе по профессиональным группам	Информация об утвержденных ФГОС, приказах об утверждении (изменении) перечней профессий, специальностей и направлений подготовки с указанием квалификации, присваиваемой по соответствующим профессиям, специальностям и направлениям подготовки	Информация о востребованных на рынке труда, перспективных и новых профессиях с учетом развития секторов экономики

Советы по профессиональным квалификациям, работодатели, профсоюзы, проф.сообщества, АСИ, Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», региональные площадки, образовательные и научные организации, федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, другие заинтересованные участники

**Ежегодные опросы и экспертные обсуждения**

## Опросы и экспертные обсуждения в целях определения востребованных профессий и их характеристик

Опрос по определению востребованных профессии рабочих и специалистов среднего звена, требующих среднего профессионального образования и/или профессионального обучения – 2019-2020 гг.:

- Общее кол-во организаций – 35 900
- Участие 100% субъектов РФ

Опрос организаций 10 областей профессиональной деятельности:

- Эксперты – представители 360 организаций

Фокус-группы:

- 235 экспертов – представители всех областей профессиональной деятельности

На основе результатов исследования:

Уточнение перечней востребованных профессий в областях профессиональной деятельности

Уточнение характеристик профессий

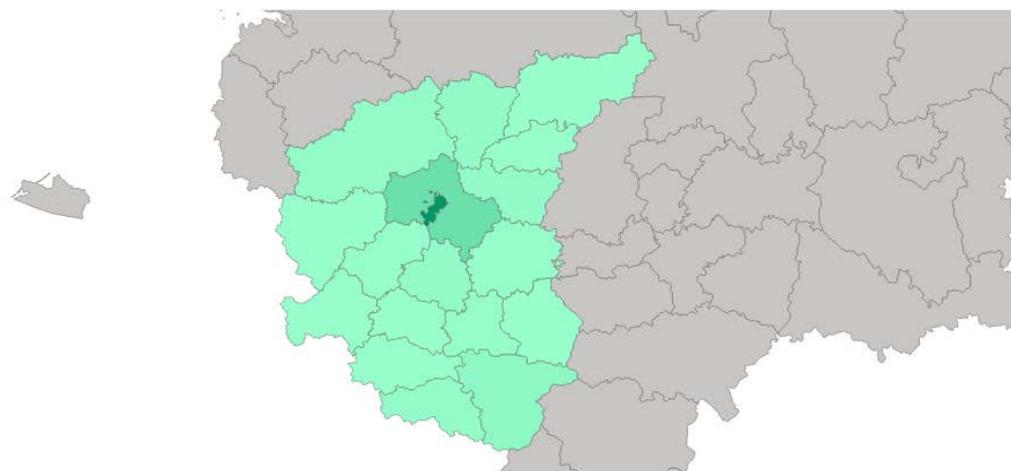
Учет данных о востребованности при обновлении топ-50

Формирование материалов для актуализации Справочника профессий

# ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ

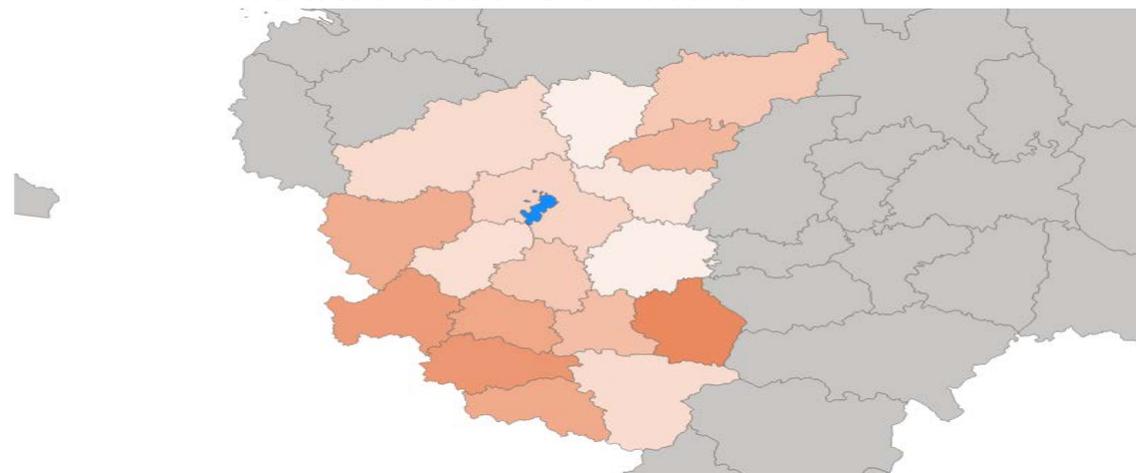
# Вакансии на карте РФ, янв-март 2021 г., ЦФО

Динамика количества типовых вакансий на карте РФ



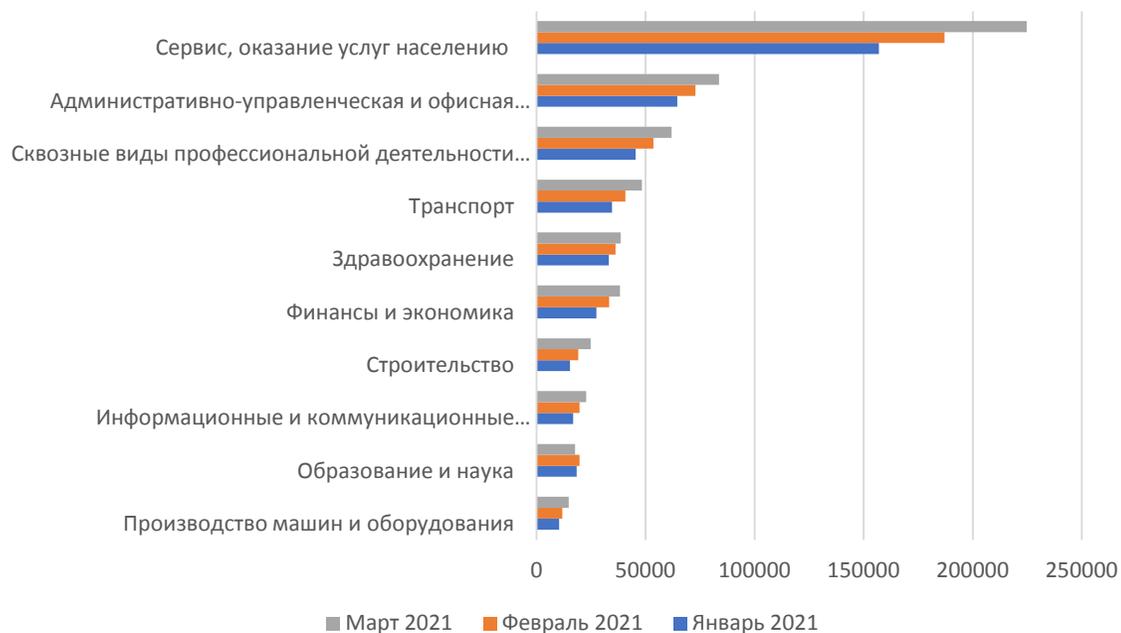
Субъекты	январь 2021	февраль 2021	март 2021
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>224227</b>	<b>261449</b>	<b>319017</b>
Белгородская область	6509	6773	7887
Брянская область	3212	4396	5060
Владимирская область	6787	7383	9421
Воронежская область	10532	11810	14644
Город федерального значения Москва	110789	130640	160425
Ивановская область	3904	4531	5369
Калужская область	4733	5580	6917
Костромская область	2659	2901	3608
Курская область	3704	4821	4603
Липецкая область	3870	6083	6367
Московская область	34588	38935	49832
Орловская область	2711	3086	3301
Рязанская область	4851	5959	7022
Смоленская область	3401	3761	4626
Тамбовская область	2621	2806	3705
Тверская область	6002	6326	8198
Тульская область	6615	8291	8913
Ярославская область	6739	7367	9119

Вакансии/вакантные рабочие места на 1000 человек трудоспособного населения



Субъекты	январь 2021	февраль 2021	март 2021
<b>Центральный федеральный округ</b>			
Белгородская область	7,77	8,09	9,42
Брянская область	5,46	7,47	8,60
Владимирская область	9,41	10,24	13,06
Воронежская область	8,99	10,08	12,50
Город федерального значения Москва	15,14	17,85	21,92
Ивановская область	7,39	8,57	10,16
Калужская область	8,68	10,23	12,68
Костромская область	8,31	9,07	11,28
Курская область	6,66	8,67	8,28
Липецкая область	6,48	10,19	10,67
Московская область	8,35	9,39	12,02
Орловская область	7,63	8,68	9,29
Рязанская область	9,44	11,60	13,66
Смоленская область	7,08	7,83	9,64
Тамбовская область	5,24	5,61	7,41
Тверская область	9,11	9,60	12,44
Тульская область	8,38	10,50	11,29
Ярославская область	10,10	11,04	13,67

## Динамика вакансий в разрезе областей проф. деятельности, янв-март 2021 г., РФ



## Динамика вакансий в разрезе областей проф. деятельности, янв-март 2021 г., Ярославская обл.

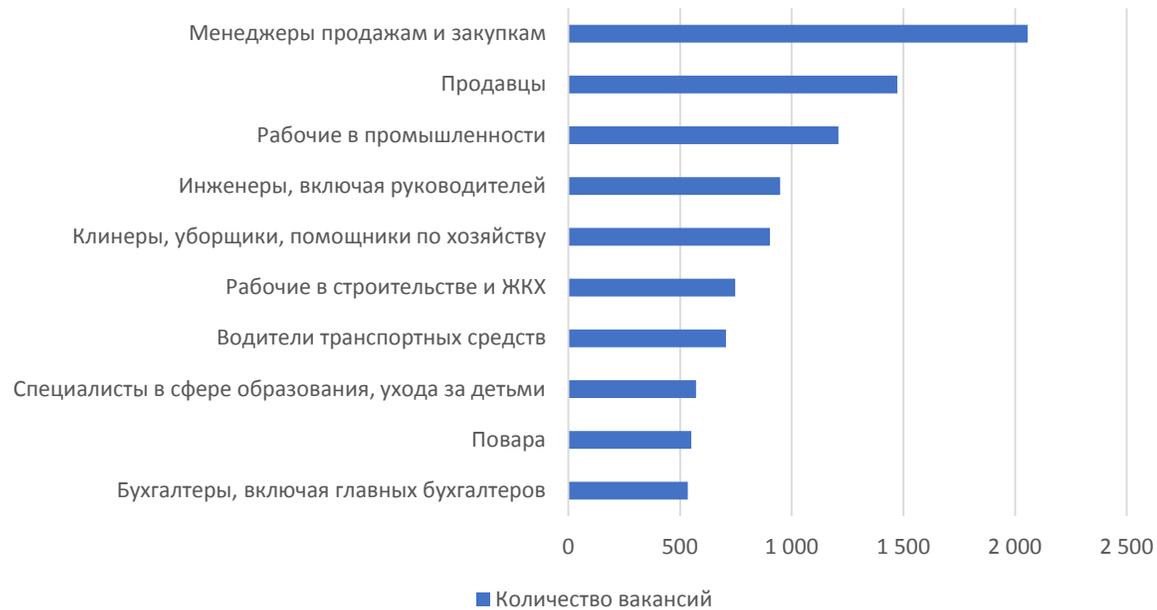


	Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021
Сервис, оказание услуг населению	156986	187008	224696
Административно-управленческая и офисная деятельность	64617	72888	83665
Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	45394	53661	61983
Транспорт	34564	40784	48289
Здравоохранение	33100	36167	38556
Финансы и экономика	27466	33328	38276
Строительство	15363	19180	24772
Информационные и коммуникационные технологии	16821	19678	22844
Образование и наука	18467	19683	17659
Производство машин и оборудования	10300	11778	14716

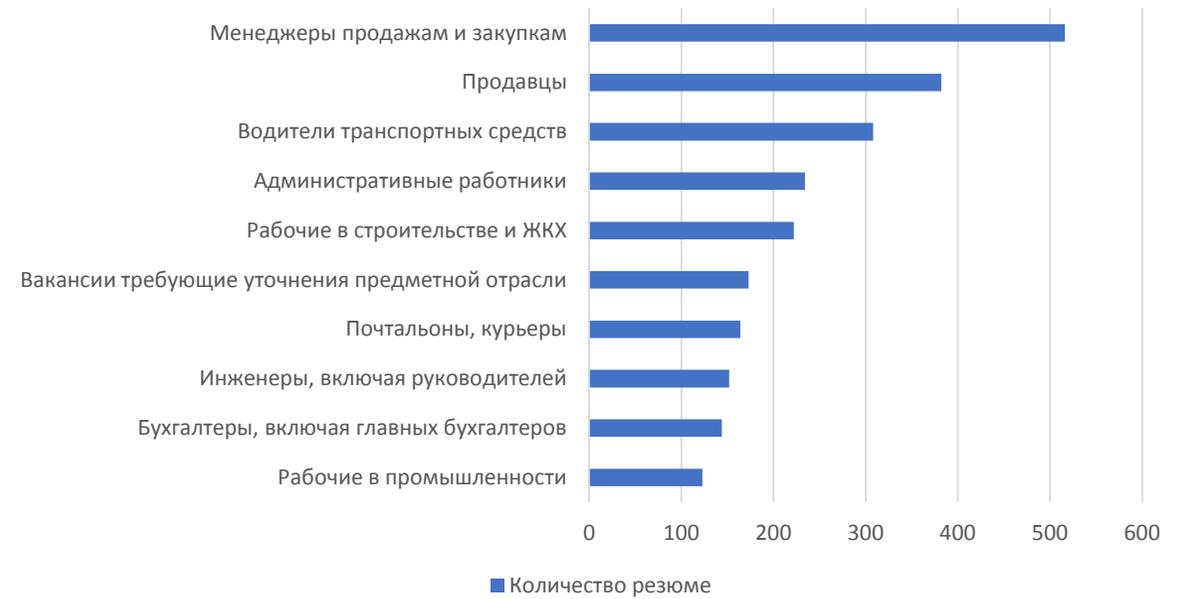
	Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021
Сервис, оказание услуг населению	1728	1785	2188
Административно-управленческая и офисная деятельность	628	699	821
Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	582	575	768
Транспорт	296	330	437
Здравоохранение	320	315	353
Финансы и экономика	199	284	319
Образование и наука	270	249	167
Строительство	166	179	255
Производство машин и оборудования	188	165	234
Информационные и коммуникационные технологии	124	170	149
Сварка	94	97	154

# Топ-10 вакансий и резюме, янв-март 2021 г., Ярославская обл.

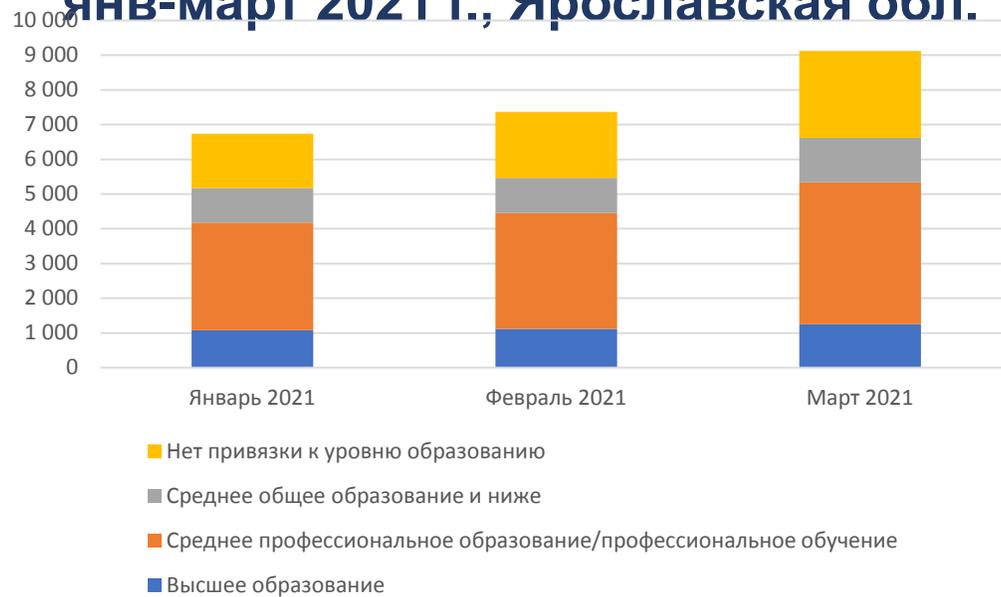
## ТОП-10 типовых вакансий



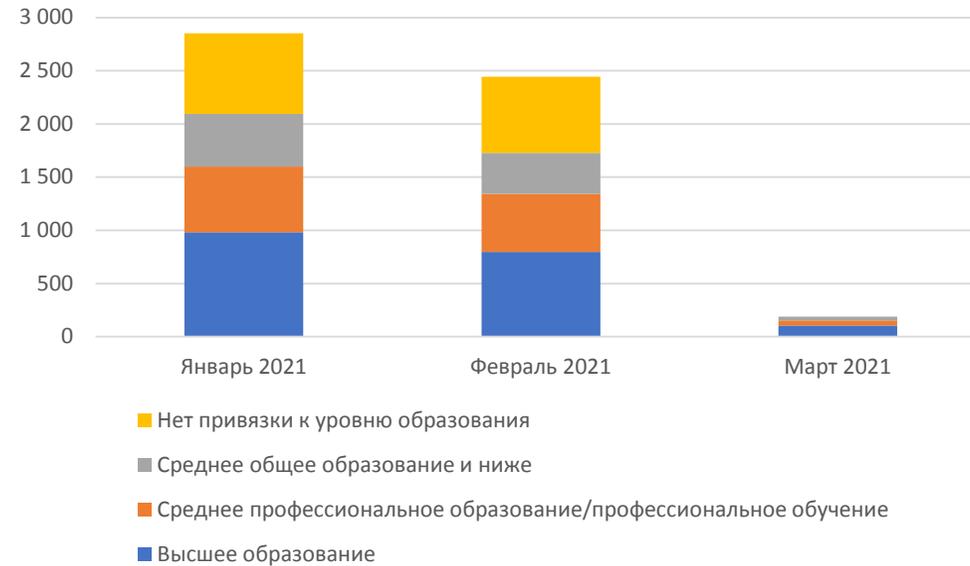
## ТОП-10 резюме



## Динамика типовых групповых вакансий в разрезе уровней образования, янв-март 2021 г., Ярославская обл.

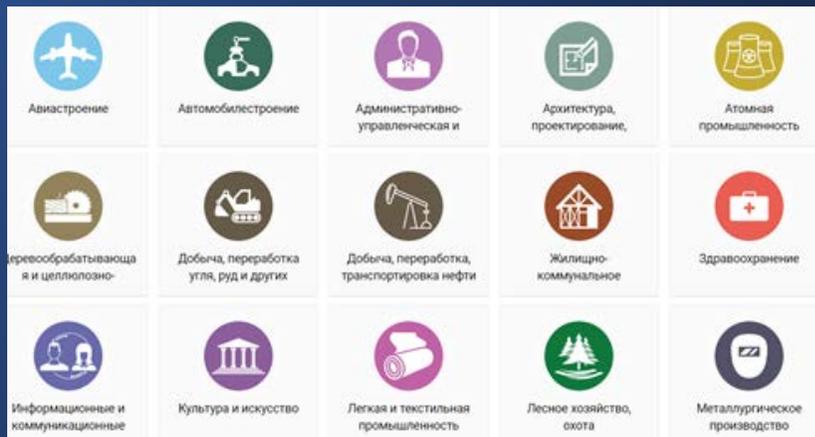


## Динамика типовых групповых резюме в разрезе уровней образования, янв-март 2021 г., Ярославская обл.



Уровень образования	Количество вакансий	Доля, %
Высшее образование	3454	14,9
Среднее профессиональное образование/профессиональное обучение	10512	45,2
Среднее общее или ниже	3291	14,2
Нет привязки к уровню образования / Нет информации	5968	25,7

Уровень образования	Количество резюме	Доля, %
Высшее образование	1882	34,3
Среднее профессиональное образование/профессиональное обучение	1217	22,2
Среднее общее или ниже	914	16,7
Нет привязки к уровню образования / Нет информации	1475	26,9



# Профессии сгруппированы по 37 областям профессиональной деятельности

ОПД	Кол-во проф.	ОПД	Кол-во проф.
Авиастроение	60	Производство машин и оборудования	55
Автомобилестроение	37	Производство электро-, электронного и оптоэлектронного оборудования	29
Административно-управленческая и офисная деятельность	16	Ракетно-космическая промышленность	91
Архитектура, проектирование, геодезия, гидрометеорология, топография и дизайн	38	Рыбоводство и рыболовство	34
Атомная промышленность	100	Сварка	19
Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство	59	Связь, средства массовой информации, издательство и полиграфия	57
Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых	44	Сельское хозяйство	34
Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	71	Сервис, оказание услуг населению (торговля, ремонт, услуги гостеприимства и пр.)	33
Жилищно-коммунальное хозяйство	52	Сквозные виды проф. деятельности в промышленности	135
Здравоохранение	35	Социальное обслуживание	17
ИКТ	27	Строительство	51
Культура и искусство	51	Судостроение	22
Легкая и текстильная промышленность	43	Транспорт	130
Лесное хозяйство, охота	26	Физическая культура и спорт	12
Металлургическое производство	107	Финансы и экономика	37
Нанотехнологии	70	Химическое и химико-технологическое производство	44
Обеспечение безопасности	4	Электроэнергетика	107
Образование и наука	6	Юриспруденция	9
Пищевая промышленность	55		

# Реестр профессиональных стандартов – 1391 проф. стандарт (на 20.05.21)

ОПД	Кол-во проф. стандартов	ОПД	Кол-во проф. стандартов
Авиастроение	16	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	16
Автомобилестроение	21	Ракетно-космическая промышленность	60
Административно-управленческая и офисная деятельность	11	Рыбоводство и рыболовство	5
Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	13	Связь, информационные и коммуникационные технологии	45
Атомная промышленность	109	Сельское хозяйство	21
Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство	59	Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)	23
Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых	7	Сквозные виды профессиональной деятельности	206
Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	69	Социальное обслуживание	15
Здравоохранение	78	Средства массовой информации, издательство и полиграфия	17
Культура и искусство	12	Строительство и ЖКХ	150
Легкая и текстильная промышленность	3	Судостроение	31
Лесное хозяйство, охота	14	Транспорт	110
Металлургическое производство	107	Физическая культура и спорт	13
Обеспечение безопасности	10	Финансы и экономика	41
Образование и наука	9	Химическое, химико-технологическое производство	26
Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака	9	Электроэнергетика	46
Производство машин и оборудования	10	Юриспруденция	3

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ ТОП-50

Утверждение списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования

*(приказ Минтруда России от 26.10.2020 № 744)*

- **Опрос представителей органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования**

Определение профессий, по которым проводится СПО в регионах

Определение проблем, связанных с применением топ-50

- **Опрос организаций по уточнению востребованных профессии рабочих и специалистов среднего звена**

Участники – более 9 тыс. организаций. Выделено более 1 тыс. предложений по востребованным профессиям в разных отраслях экономики

- **Анализ вакансий, размещенных на сайтах по поиску работы - основные сайты рекрутминга (HH/SJ/TrudVsem)**

- **Предложения фоив, советов по профессиональным квалификациям, Союза WS и АСИ, НАРК, экспертные обсуждения**

Доля ответов, %

Определение профессий, специальностей для осуществления СПО	100,0
Формирование контрольных цифр приема в профессиональные образовательные организации (ПОО) региона	92,6
Формирование топ-регион	79,6
Определение профессий для профессионального обучения	77,8
Определение стратегических направлений развития системы СПО региона	77,8
Обоснование необходимости обновления материально-технической базы ПОО региона	72,2
Обучение граждан по заказу службы занятости населения по профессиям топ-50	53,7
Определение направлений подготовки педагогических кадров системы СПО региона	48,1
Формирование сети ПОО в регионе	33,3
Определение направлений подготовки управленческих кадров системы СПО региона	29,6

## НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОП-50 В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕГИОНОВ

**ПРОФЕССИИ  
ТОП-50, ПО  
КОТОРЫМ В  
РЕГИОНАХ  
НАИБОЛЕЕ  
ЧАСТО  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТ  
СЯ ПОДГОТОВКА  
КАДРОВ ПО  
ПРОГРАММАМ  
СПО**

Профессия ТОП-50	Доля ответов, %
Автомеханик	98,2
Повар-кондитер	98,2
Сварщик	96,3
Парикмахер	92,6
Сетевой и системный администратор	90,7
Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	85,2
Программист	81,5
Мастер декоративных работ	79,6
Электромонтажник	79,6
Техник-механик в сельском хозяйстве	75,9
Специалист по гостеприимству	74,1
Мастер столярно-плотницких работ	66,7
Оператор станков с программным управлением	66,7
Специалист по информационным системам	66,7
Графический дизайнер	63,0
Сантехник	63,0
Слесарь	63,0
Токарь-универсал	61,1
Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики (по отраслям)	59,3
Лаборант химического анализа	57,4
Плиточник-облицовщик	57,4
Специалист по информационным ресурсам	51,9
Техник по защите информации	51,9
Разработчик Web и мультимедийных приложений	50,0