**Приложение**

**СТРУКТУРА ОТЧЕТА
об итогах деятельности
совета по профессиональным квалификациям в машиностроении
в 2021 году**

# **Организация деятельности Совета**

Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении (далее – Совет) создан решением Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям (далее – НСПК) от 29 января 2015 года. Председателем Совета является Первый вице-президент Союза машиностроителей России Владимир Владимирович Гутенев. В состав Совета входят представители крупнейших предприятий промышленности, представители профсоюзных организаций, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также ведущих образовательных организаций.

На заседании 25 февраля 2021 года в состав Совета был введен Потемкин Борис Михайлович Заместитель Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Также на заседании 18 ноября 2021 года было принято решение вывести из состава Совета Михайлову Светлану Ивановну по причине смены места работы и утери связи.

В настоящее время в составе Совета 30 человека.

В соответствии с решением Национального совета к компетенциям Совета отнесены два вида профессиональной деятельности:

- 28 Производство машин и оборудования;

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности.

На текущий момент к ведению Совета отнесены 124 вида профессиональной деятельности (профессиональных стандарта).

В структуре Совета функционирует рабочая группа по проведению экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов и примерных основных образовательных программ.

Также в структуре Совета функционируют 2 комиссии:

- комиссия по профессиональным квалификациям в области холодильного, криогенного и климатического машиностроения;

- комиссия по стандартизации, метрологии и оценке соответствия.

В 2021 году проведено 8 заседаний Совета (протоколы заседаний размещены по ссылке <https://soyuzmash.ru/spk/> (вкладка «СПК», «Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении», «О Совете»):

1. Заседание СПК в машиностроении 25 февраля 2021 года (заочное);

2. Заседание СПК в машиностроении 19 апреля 2021 года (заочное);

3. Заседание СПК в машиностроении 24 мая 2021 года (заочное);

4. Заседание СПК в машиностроении 25 июня 2021 года (заочное);

5. Заседание СПК в машиностроении 27 июля 2021 года (заочное);

6. Заседание СПК в машиностроении 10 сентября 2021 года (заочное);

7. Заседание СПК в машиностроении 18 ноября 2021 года (заочное);

8. Заседание СПК в машиностроении 10 декабря 2021 года (заочное).

К отчету прилагается заполненный проверочный лист для самооценки деятельности Совета (Приложение № 1 к отчету).

# **Направления деятельности Совета**

## **Мониторинг рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании**

В 2021 году СПК в области промышленной электроники и приборостроения и СПК в машиностроении совместно с ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России проводят мониторинг рынка труда в области производства электрооборудования, электронного и оптического оборудования. Отчет о результатах проведения мониторинга рынка труда был направлен в адрес Министерства труда и социальной защиты РФ.

## **Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований**

### **Разработка и актуализация профессиональных стандартов**

В 2021 году Совет совместно с Союзом машиностроителей России, Ассоциацией «Лига содействия оборонным предприятиям» и ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России проводит актуализацию 8 профессиональных стандартов:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Специалист по качеству механосборочного производства |
| 2 | Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства |
| 3 | Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства |
| 4 | Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства |
| 5 | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства |
| 6 | Слесарь механосборочных работ |
| 7 | Контролер станочных и слесарных работ |
| 8 | Оператор-наладчик электрохимических станков |

В процессе актуализации было принято решение разделить ПС «Оператор-наладчик электрохимических станков» на два: «Наладчик электрохимических станков» и «Оператор электрохимических станков».

Профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов проходило следующим путем:

* размещение проектов профессиональных стандартов:

- на сайте Союза машиностроителей России <https://soyuzmash.ru/spk/> (в разделе «СПК», «СПК в машиностроении», «разработка и актуализация профессиональных стандартов», кнопка «профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов»);

- на сайте «Профессиональные стандарты» <https://profstandart.rosmintrud.ru/expert-opinion.php>;

- на сайте ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России <https://vcot.info/standards/developer-digital>.

* 30 августа 2021 года произведена рассылка на предприятия машиностроительной отрасли – члены Союза машиностроителей России и Лиги содействия оборонным предприятиям – с целью получения замечаний и предложений на проекты профессиональных стандартов (1209 адресатов в рассылке) (исх. № 296-р от 30.08.2021 и № 130-08 от 30.08.2021).
* 29 сентября 2021 года обсуждение проектов профессиональных стандартов на заседании экспертной группы по профессиональным квалификациям Центра компетенций федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Информация о публикациях в специализированных изданиях:

1. Формирование требований к необходимым умениям в профессиональных стандартах рабочих механосборочного производства / О.М. Зайцева, О.В. Спиридонов, О.Д. Прянишникова, А.В. Зайцев // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – № 5. – С. 230-259. – DOI 10.34755/IROK.2021.45.72.045.

2. Спиридонов О.В. Структура требований к необходимым знаниям в профессиональных стандартах производственных рабочих механосборочного производства / О.В. Спиридонов // Инновационные технологии, экономика и менеджмент в промышленности : сборник научных статей VIII международной научной конференции, Волгоград, 19-20 августа 2021 года. – Волгоград: Общество с ограниченной ответственностью "КОНВЕРТ", 2021. – С. 178-183.

Профессиональные стандарты согласованы:

1. Ассоциацией машиностроительных профсоюзов России (исх. № 04 от 03.09.2021);
2. Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении (выписка из протокола заседания № 7/21 от 10.09.2021);
3. Министерством промышленности и торговли Российской Федерации (исх. № ОВ-78200/12 от 14.09.2021);
4. Российским профсоюзом работников промышленности РОСПРОФПРОМ (исх. № 3/242 от 21.09.2021).

### **Разработка отраслевой рамки квалификаций**

Советом по профессиональным квалификациям в машиностроении разработана и утверждена отраслевая рамка квалификаций в машиностроении (Протокол № 1 от 01.03.2017), в которой отражена специфика квалификационных требований путем введения дополнительных показателей и подуровней, а также определены пути достижения квалификации соответствующего уровня (подуровня) (Приложение 2).

Актуализация отраслевой рамки квалификаций в 2021 году не проводилась.

## **Организация независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности**

В 2021 году были разработаны 325 проектов наименований квалификаций и требований к ним.

Перечень ПС, по которым были разработаны проекты наименований квалификаций:

1. «Вальцовщик» (приказ Минтруда России от 28 июня 2021 г. № 419н).
2. «Контролер измерительных приборов и специального инструмента» (приказ Минтруда России от 29 июня 2021 г. № 432н).
3. «Контролер холодноштамповочных работ» (приказ Минтруда России от 28 июня 2021 г. № 420н).
4. «Кузнец на молотах и прессах» (приказ Минтруда России от 26 июля 2021 г. № 509н).
5. «Окрасчик литейных форм и стержней» (приказ Минтруда России от 15 июля 2021 г. № 482н).
6. «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением» (приказ Минтруда России от 29 июня 2021 г. № 431н).
7. «Специалист по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации механосборочного производства» (приказ Минтруда России от 15 июля 2021 г. № 479н).
8. «Специалист по технологиям инструментального производства» (приказ Минтруда России от 29 июня 2021 г. № 430н).
9. «Специалист по эксплуатации и ремонту технологического оборудования механосборочного производства» (приказ Минтруда России от 28 июня 2021 г. № 418н).
10. «Стерженщик в литье по выплавляемым моделям» (приказ Минтруда России от 15 июля 2021 г. № 477н).
11. «Специалист по техническому контролю качества продукции» (приказ Минтруда России от 15 июля 2021 г. № 480н).
12. «Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением» (приказ Минтруда России от 14 июля 2021 г. № 472н).
13. «Фрезеровщик» (приказ Минтруда России от 26 июля 2021 г. № 505н).
14. «Наладчик металлорежущих станков с числовым программным управлением» (приказ Минтруда России от 24 мая 2021 г. № 324н).
15. «Слесарь-сборщик металлоконструкций» (приказ Минтруда России от 28 июля 2021 г. № 515н).
16. «Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении» (приказ Минтруда России от 29 июня 2021 г. № 435н).
17. «Специалист по оперативному управлению механосборочным производством» (приказ Минтруда России от 10 июня 2021 г. № 397н).
18. «Штамповщик» (приказ Минтруда России от 26 июля 2021 г. № 504н).
19. «Литейщик металлов и сплавов» (приказ Минтруда России от 25 мая 2021 г. № 337н).
20. «Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства» (приказ Минтруда России от 29 июня 2021 г. № 437н).
21. «Токарь» (приказ Минтруда России от 2 июня 2021 г. № 364н).
22. «Формовщик по выплавляемым моделям» (приказ Минтруда России от 10 июня 2021 г. № 393н).
23. «Формовщик ручной формовки» (приказ Минтруда России от 2 июня 2021 г. № 362н).
24. «Формовщик машинной формовки» (приказ Минтруда России от 8 июня 2021 г. № 382).
25. «Мехатроник в области промышленной автоматизации» (приказ Минтруда России от 25 мая 2021 г. № 338н).
26. «Стерженщик машинной формовки» (приказ Минтруда России от 26 июля 2021 г. № 503н).
27. «Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях» (приказ Минтруда России от 2 июня 2021 г. № 365н).
28. «Кузнец ручной ковки» (приказ Минтруда России от 26 июля 2021 г. № 510н).
29. «Выбивальщик отливок» (приказ Минтруда России от 24 мая 2021 г. № 325н).
30. «Контролер по термообработке» (приказ Минтруда России от 8 июня 2021 г. № 378н).
31. «Стерженщик ручной формовки» (приказ Минтруда России от 29 июня 2021 г. № 433н).
32. «Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме» (приказ Минтруда России от 24 мая 2021 г. № 327н).
33. «Модельщик по металлическим моделям» (приказ Минтруда России от 2 июня 2021 г. № 363н).
34. «Прессовщик твердых сплавов» (приказ Минтруда России от 8 июня 2021 г. № 375н).
35. «Термист» (приказ Минтруда России от 29 июня 2021 г. № 436н).
36. «Специалист по композиционным материалам» (приказ Минтруда России от 8 июня 2021 г. № 376н).
37. «Сборщик форм» (приказ Минтруда России от 10 июня 2021 г. № 398н).
38. «Опиловщик фасонных отливок» (приказ Минтруда России от 10 июня 2021 г. № 392н).
39. «Калильщик» (приказ Минтруда России от 26 июля 2021 г. № 506н).
40. «Пружинщик» (приказ Минтруда России от 10 июня 2021 г. № 400н).
41. «Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей» (приказ Минтруда России от 26 июля 2021 г. № 507н).
42. «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» (приказ Минтруда России от 30 сентября 2020 г. № 685н).
43. «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (приказ Минтруда России от 28 октября 2020 г. № 755н).
44. «Слесарь-электрик» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 660н).
45. «Специалист по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации литейного производства» (приказ Минтруда России от 08 октября 2020г. № 711н).
46. «Специалист по технологической оснастке литейного производства» (приказ Минтруда России от 30 сентября 2020 г. № 683н).
47. «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечно-штамповочного производства» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 655н).
48. «Специалист по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации кузнечно-штамповочного производства» (приказ Минтруда России от 05 октября 2020 г. № 699н).
49. Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства» (приказ Минтруда России от 05 октября 2020 г. № 698н).
50. «Специалист по диагностике технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства» (приказ Минтруда России от 05 октября 2020 г. № 701н).
51. «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства» (приказ Минтруда России от 05 октября 2020 г. № 696н).
52. «Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками» (приказ Минтруда России от 09 сентября 2020 г. № 591н).
53. «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства» (приказ Минтруда России от 30 сентября 2020 г. № 681н).
54. «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства» (приказ Минтруда России от 05 октября 2020 г. № 700н).
55. «Специалист по аддитивным технологиям» (приказ Минтруда России от 05 октября 2020 г. № 697н).
56. «Специалист по качеству термического производства» (приказ Минтруда России от 14 сентября 2020 г. № 605н).
57. «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 658н).
58. «Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки материалов» (приказ Минтруда России от 09 сентября 2020 г. № 593н).
59. «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (приказ Минтруда России от 07 сентября 2020 г. № 569н).
60. «Специалист по инструментальному обеспечению термического производства» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 656н).
61. «Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве» (приказ Минтруда России от 22 октября 2020 г. № 741н).
62. «Специалист по инструментальному обеспечению кузнечно-штамповочного производства» (приказ Минтруда России от 09 сентября 2020 г. № 589н).
63. «Специалист по качеству кузнечно-штамповочного производства» (приказ Минтруда России от 14 июля 2020 г. № 422н).
64. «Специалист по внедрению новой техники и технологий кузнечно-штамповочного производства» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 657н).
65. «Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве» (приказ Минтруда России от 22 октября 2020 г. № 740н).
66. «Специалист по проектированию технологического оборудования литейного производства» (приказ Минтруда России от 13 июля 2020 г. № 415н).
67. «Слесарь-инструментальщик» (приказ Минтруда России от 14 сентября 2020 г. № 603н).
68. «Ремонтник-наладчик механических узлов металлорежущих станков» (приказ Минтруда России от 06 июля 2020 г. № 403н).
69. «Ремонтник-наладчик пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков» (приказ Минтруда России от 14 июля 2020 г. № 420н).
70. «Наладчик кузнечно-прессового оборудования» (приказ Минтруда России от 09 сентября 2020 г. № 590н).
71. «Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» (приказ Минтруда России от 22 октября 2020 г. № 739н).
72. «Машинист на молотах, прессах и манипуляторах» (приказ Минтруда России от 14 июля 2020 г. № 419н).
73. «Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 659н).
74. «Специалист по проектированию термического оборудования атмосферного давления» (приказ Минтруда России от 09 сентября 2020 г. № 592н).
75. «Специалист по проектированию вакуумного технологического оборудования для электровакуумного и полупроводникового производства» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 661н).
76. «Специалист по ионно-плазменным технологиям термической обработки» (приказ Минтруда России от 07 сентября 2020 г. № 572н).
77. «Специалист по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации термического производства» (приказ Минтруда России от 30 сентября 2020 г. № 684н).
78. «Контролер в литейном производстве» (приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 г. № 662н).
79. «Контролер кузнечно-прессовых работ» (приказ Минтруда России от 14 сентября 2020 г. № 606н).
80. «Специалист по проектированию металлорежущих лезвийных инструментов» (приказ Минтруда России от 07 сентября 2020 г. № 571н).
81. «Инженер-экономист машиностроительной организации» (приказ Минтруда России от 14 апреля 2021 г. № 245н).

**Разработанные наименования квалификаций в 2021 году:**

* 1. Вальцовщик 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	2. Вальцовщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	3. Вальцовщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	4. Вальцовщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	5. Контролер измерительных приборов и специального инструмента 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	6. Контролер измерительных приборов и специального инструмента 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	7. Контролер измерительных приборов и специального инструмента 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	8. Контролер измерительных приборов и специального инструмента 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	9. Контролер измерительных приборов и специального инструмента 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	10. Контролер холодноштамповочных работ 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	11. Контролер холодноштамповочных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	12. Контролер холодноштамповочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	13. Контролер холодноштамповочных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	14. Контролер холодноштамповочных работ 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	15. Кузнец на молотах и прессах 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	16. Кузнец на молотах и прессах 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	17. Кузнец на молотах и прессах 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	18. Кузнец на молотах и прессах 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	19. Кузнец на молотах и прессах 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	20. Окрасчик форм и стержней 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	21. Окрасчик форм и стержней 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	22. Окрасчик форм и стержней 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	23. Окрасчик форм и стержней 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	24. Окрасчик форм и стержней 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	25. Оператор токарных станков с ЧПУ 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	26. Оператор сверлильных, фрезерных, расточных станков с ЧПУ 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	27. Оператор токарных станков с ЧПУ 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	28. Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с ЧПУ 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	29. Оператор токарных станков с ЧПУ 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	30. Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с ЧПУ 4-го разряда (3 уровень квалификации)
	31. Оператор токарных станков с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	32. Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	33. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации механосборочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	34. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации механосборочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	35. Техник-технолог инструментального производства (4 уровень квалификации);
	36. Инженер-технолог инструментального производства III категории (5 уровень квалификации);
	37. Инженер-технолог инструментального производства II категории (6 уровень квалификации);
	38. Инженер-технолог инструментального производства I категории (7 уровень квалификации);
	39. Инженер-механик механосборочного производства III категории (5 уровень квалификации);
	40. Инженер-механик механосборочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	41. Инженер-механик механосборочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	42. Стерженщик ручной формовки в литье по выплавляемым моделям 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	43. Стерженщик ручной формовки в литье по выплавляемым моделям 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	44. Стерженщик ручной формовки в литье по выплавляемым моделям 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	45. Стерженщик ручной формовки в литье по выплавляемым моделям 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	46. Техник по техническому контролю качества продукции (4 уровень квалификации);
	47. Инженер по техническому контролю качества продукции II категории (5 уровень квалификации);
	48. Инженер по техническому контролю качества продукции I категории (6 уровень квалификации);
	49. Руководитель бюро технического контроля (7 уровень квалификации);
	50. Техник-технолог-программист металлорежущих станков с числовым программным управлением (4 уровень квалификации);
	51. Инженер-технолог-программист металлорежущих станков с числовым программным управлением III категории (5 уровень квалификации);
	52. Инженер-технолог-программист металлорежущих станков с числовым программным управлением II категории (6 уровень квалификации);
	53. Инженер-технолог-программист металлорежущих станков с числовым программным управлением I категории (7 уровень квалификации);
	54. Фрезеровщик 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	55. Фрезеровщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	56. Фрезеровщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	57. Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	58. Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	59. Наладчик токарных станков с ЧПУ 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	60. Наладчик сверлильных, фрезерных, расточных станков с ЧПУ 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	61. Наладчик токарных станков с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	62. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных станков с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	63. Наладчик токарных станков с ЧПУ 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	64. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных станков с ЧПУ 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	65. Наладчик многокоординатных обрабатывающих центров с ЧПУ 7-го разряда (5 уровень квалификации);
	66. Слесарь-сборщик металлоконструкций2-го разряда (2 уровень квалификации);
	67. Слесарь-сборщик металлоконструкций 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	68. Слесарь-сборщик металлоконструкций 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	69. Слесарь-сборщик металлоконструкций 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	70. Слесарь-сборщик металлоконструкций 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	71. Техник-технолог механосборочного производства (4 уровень квалификации);
	72. Инженер-технолог механосборочного производства III категории (5 уровень квалификации);
	73. Инженер-технолог механосборочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	74. Инженер-технолог механосборочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	75. Мастер участка механосборочного производства (6 уровень квалификации);
	76. Старший мастер участка механосборочного производства (7 уровень квалификации);
	77. Руководитель механосборочного производства (8 уровень квалификации);
	78. Штамповщик 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	79. Штамповщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	80. Штамповщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	81. Штамповщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	82. Литейщик металлов и сплавов 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	83. Литейщик металлов и сплавов 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	84. Литейщик металлов и сплавов 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	85. Техник-конструктор технологической оснастки механосборочного производства (4 уровень квалификации);
	86. Инженер-конструктор технологической оснастки механосборочного производства III категории (5 уровень квалификации);
	87. Инженер-конструктор технологической оснастки механосборочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	88. Инженер-конструктор технологической оснастки механосборочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	89. Токарь 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	90. Токарь 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	91. Токарь 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	92. Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	93. Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	94. Формовщик по выплавляемым моделям 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	95. Формовщик по выплавляемым моделям 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	96. Формовщик по выплавляемым моделям 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	97. Формовщик по выплавляемым моделям 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	98. Формовщик по выплавляемым моделям 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	99. Формовщик ручной формовки 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	100. Формовщик ручной формовки 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	101. Формовщик ручной формовки 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	102. Формовщик ручной формовки 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	103. Формовщик ручной формовки 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	104. Формовщик машинной формовки 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	105. Формовщик машинной формовки 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	106. Формовщик машинной формовки 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	107. Формовщик машинной формовки 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	108. Формовщик машинной формовки 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	109. Сборщик-наладчик мехатронных устройств (4 уровень квалификации);
	110. Техник-мехатроник (5 уровень квалификации);
	111. Стерженщик машинной формовки 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	112. Стерженщик машинной формовки 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	113. Стерженщик машинной формовки 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	114. Стерженщик машинной формовки 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	115. Стерженщик машинной формовки 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	116. Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	117. Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	118. Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	119. Кузнец ручной ковки 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	120. Кузнец ручной ковки 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	121. Кузнец ручной ковки 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	122. Кузнец ручной ковки 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	123. Выбивальщик отливок 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	124. Выбивальщик отливок 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	125. Выбивальщик отливок 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	126. Контролер по термообработке 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	127. Контролер по термообработке 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	128. Контролер по термообработке 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	129. Контролер по термообработке 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	130. Контролер по термообработке 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	131. Стерженщик ручной формовки 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	132. Стерженщик ручной формовки 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	133. Стерженщик ручной формовки 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	134. Стерженщик ручной формовки 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	135. Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 4-го разряда (4 уровень квалификации);
	136. Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 5-го разряда (5 уровень квалификации);
	137. Оператор-наладчик установок по нанесению покрытий в вакууме 6-го разряда (6 уровень квалификации);
	138. Модельщик по металлическим моделям 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	139. Модельщик по металлическим моделям 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	140. Модельщик по металлическим моделям 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	141. Модельщик по металлическим моделям 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	142. Модельщик по металлическим моделям 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	143. Прессовщик твердых сплавов 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	144. Прессовщик твердых сплавов 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	145. Прессовщик твердых сплавов 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	146. Термист 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	147. Термист 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	148. Термист 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	149. Термист 5-го разряда (5 уровень квалификации);
	150. Термист 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	151. Техник-технолог по композиционным материалам (4 уровень квалификации);
	152. Инженер-технолог по композиционным материалам III категории (5 уровень квалификации);
	153. Инженер-технолог по композиционным материалам II категории (6 уровень квалификации);
	154. Инженер-технолог по композиционным материалам I категории (7 уровень квалификации);
	155. Сборщик форм 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	156. Сборщик форм 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	157. Сборщик форм 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	158. Сборщик форм 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	159. Сборщик форм 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	160. Опиловщик фасонных отливок 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	161. Опиловщик фасонных отливок 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	162. Опиловщик фасонных отливок 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	163. Опиловщик фасонных отливок 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	164. Калильщик 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	165. Калильщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	166. Калильщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	167. Пружинщик 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	168. Пружинщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	169. Пружинщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	170. Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей (4 уровень квалификации);
	171. Техник-программист систем промышленного интернета вещей (4 уровень квалификации);
	172. Техник-тестировщик систем промышленного интернета вещей (5 уровень квалификации);
	173. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 2 го разряда (2 уровень квалификации);
	174. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 3 го разряда (3 уровень квалификации);
	175. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 го разряда (3 уровень квалификации);
	176. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 5 го разряда (4 уровень квалификации);
	177. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 го разряда (4 уровень квалификации);
	178. Слесарь-ремонтник 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	179. Слесарь-ремонтник 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	180. Слесарь-ремонтник 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	181. Слесарь-ремонтник 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	182. Слесарь-ремонтник 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	183. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	184. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	185. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	186. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	187. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	188. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации литейного производства II категории (6 уровень квалификации);
	189. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации литейного производства I категории (7 уровень квалификации);
	190. Техник-конструктор технологической оснастки литейного производства (4 уровень квалификации);
	191. Инженер-конструктор технологической оснастки литейного производства III категории (5 уровень квалификации);
	192. Инженер-конструктор технологической оснастки литейного производства II категории (6 уровень квалификации);
	193. Инженер-конструктор технологической оснастки литейного производства I категории (7 уровень квалификации);
	194. Техник по наладке и испытаниям кузнечно-штамповочного оборудования (4 уровень квалификации);
	195. Инженер по наладке и испытаниям кузнечно-штамповочного оборудования III категории (5 уровень квалификации);
	196. Инженер по наладке и испытаниям кузнечно-штамповочного оборудования II категории (6 уровень квалификации);
	197. Инженер по наладке и испытаниям кузнечно-штамповочного оборудования I категории (7 уровень квалификации);
	198. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации кузнечно-штамповочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	199. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации кузнечно-штамповочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	200. Техник по наладке и испытаниям (4 уровень квалификации);
	201. Инженер по наладке и испытаниям III категории (5 уровень квалификации);
	202. Инженер по наладке и испытаниям II категории (6 уровень квалификации);
	203. Инженер по наладке и испытаниям I категории (7 уровень квалификации);
	204. Техник по диагностике кузнечно-штамповочного оборудования (4 уровень квалификации);
	205. Инженер по диагностике кузнечно-штамповочного оборудования III категории (5 уровень квалификации);
	206. Инженер по диагностике кузнечно-штамповочного оборудования II категории (6 уровень квалификации);
	207. Инженер по диагностике кузнечно-штамповочного оборудования I категории (7 уровень квалификации);
	208. Техник по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства (4 уровень квалификации);
	209. Инженер III категории по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства (5 уровень квалификации);
	210. Инженер II категории по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства (6 уровень квалификации);
	211. Инженер I категории по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства (7 уровень квалификации);
	212. Техник по снабжению механосборочного производства заготовками (4 уровень квалификации);
	213. Инженер по снабжению механосборочного производства заготовками (5 уровень квалификации);
	214. Специалист в области инжиниринга машиностроительного производства (7 уровень квалификации);
	215. Начальник отдела инжиниринга машиностроительного производства (8 уровень квалификации);
	216. Техник по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства (4 уровень квалификации);
	217. Инженер по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства III категории (5 уровень квалификации);
	218. Инженер по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства II категории (6 уровень квалификации);
	219. Инженер по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства I категории (7 уровень квалификации);
	220. Техник по аддитивным технологиям (4 уровень квалификации);
	221. Инженер по аддитивным технологиям III категории (5 уровень квалификации);
	222. Инженер по аддитивным технологиям II категории (6 уровень квалификации);
	223. Инженер по аддитивным технологиям I категории (7 уровень квалификации);
	224. Техник по качеству в термическом производстве (4 уровень квалификации);
	225. Инженер по качеству в термическом производстве III категории (5 уровень квалификации);
	226. Инженер по качеству в термическом производстве II категории (6 уровень квалификации);
	227. Инженер по качеству I категории в термическом производстве (7 уровень квалификации);
	228. Техник по автоматизированным системам управления машиностроительной организации (4 уровень квалификации);
	229. Инженер по автоматизированным системам управления машиностроительной организации III категории (5 уровень квалификации);
	230. Инженер по автоматизированным системам управления машиностроительной организации II категории (6 уровень квалификации);
	231. Инженер по автоматизированным системам управления машиностроительной организации I категории (7 уровень квалификации);
	232. Техник по электрофизикохимическим методам обработки (4 уровень квалификации);
	233. Инженер по электрофизикохимическим методам обработки III категории (5 уровень квалификации);
	234. Инженер по электрофизикохимическим методам обработки II категории (6 уровень квалификации);
	235. Инженер по электрофизикохимическим методам обработки I категории (7 уровень квалификации);
	236. Техник-эколог (4 уровень квалификации);
	237. Инженер по охране окружающей среды (эколог) III категории (5 уровень квалификации);
	238. Инженер по охране окружающей среды (эколог) II категории (6 уровень квалификации);
	239. Инженер по охране окружающей среды (эколог) I категории (7 уровень квалификации);
	240. Техник по инструменту в термическом производстве (4 уровень квалификации);
	241. Инженер по инструменту в термическом производстве III категории (5 уровень квалификации);
	242. Инженер по инструменту в термическом производстве II категории (6 уровень квалификации);
	243. Инженер по инструменту в термическом производстве I категории (7 уровень квалификации);
	244. Инженер по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве III категории (5 уровень квалификации);
	245. Инженер по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве II категории (6 уровень квалификации);
	246. Инженер по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве I категории (7 уровень квалификации);
	247. Техник по инструментальному обеспечению кузнечно-штамповочного производства (4 уровень квалификации);
	248. Инженер по инструментальному обеспечению кузнечно-штамповочного производства III категории (5 уровень квалификации);
	249. Инженер по инструментальному обеспечению кузнечно-штамповочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	250. Инженер по инструментальному обеспечению кузнечно-штамповочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	251. Техник по качеству кузнечно-штамповочного производства (4 уровень квалификации);
	252. Инженер по качеству кузнечно-штамповочного производства III категории (5 уровень квалификации);
	253. Инженер по качеству кузнечно-штамповочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	254. Инженер по качеству кузнечно-штамповочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	255. Техник по внедрению новой техники и технологии кузнечно-штамповочного производства (4 уровень квалификации);
	256. Инженер по внедрению новой техники и технологии кузнечно-штамповочного производства III категории (5 уровень квалификации);
	257. Инженер по внедрению новой техники и технологии кузнечно-штамповочного производства II категории (6 уровень квалификации);
	258. Инженер по внедрению новой техники и технологии кузнечно-штамповочного производства I категории (7 уровень квалификации);
	259. Техник по внедрению новой техники и технологии в литейном производстве (4 уровень квалификации);
	260. Инженер III категории по внедрению новой техники и технологии в литейном производстве (5 уровень квалификации);
	261. Инженер II категории по внедрению новой техники и технологии в литейном производстве (6 уровень квалификации);
	262. Инженер I категории по внедрению новой техники и технологии в литейном производстве (7 уровень квалификации);
	263. Техник-конструктор литейного оборудования (4 уровень квалификации);
	264. Инженер-конструктор литейного оборудования III категории (5 уровень квалификации);
	265. Инженер-конструктор литейного оборудования II категории (6 уровень квалификации);
	266. Инженер-конструктор литейного оборудования I категории (7 уровень квалификации);
	267. Слесарь-инструментальщик 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	268. Слесарь-инструментальщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	269. Слесарь-инструментальщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	270. Слесарь-инструментальщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	271. Слесарь-инструментальщик 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	272. Ремонтник-наладчик механических узлов металлорежущих станков 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	273. Ремонтник-наладчик механических узлов металлорежущих станков 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	274. Ремонтник-наладчик механических узлов металлорежущих станков 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	275. Ремонтник-наладчик пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	276. Ремонтник-наладчик пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	277. Ремонтник-наладчик пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	278. Наладчик кузнечно-прессового оборудования 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	279. Наладчик кузнечно-прессового оборудования 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	280. Наладчик кузнечно-прессового оборудования 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	281. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	282. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 5 го разряда (4 уровень квалификации);
	283. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	284. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 7-го разряда (4 уровень квалификации);
	285. Машинист на молотах, прессах и манипуляторах 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	286. Машинист на молотах, прессах и манипуляторах 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	287. Машинист на молотах, прессах и манипуляторах 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	288. Машинист на молотах, прессах и манипуляторах 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	289. Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	290. Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	291. Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	292. Техник-конструктор термического оборудования атмосферного давления (4 уровень квалификации);
	293. Инженер-конструктор термического оборудования атмосферного давления (5 уровень квалификации);
	294. Инженер-конструктор термического оборудования атмосферного давления II категории (6 уровень квалификации);
	295. Инженер-конструктор термического оборудования атмосферного давления I категории (7 уровень квалификации);
	296. Техник-конструктор вакуумного технологического оборудования электровакуумного и полупроводникового производства (4 уровень квалификации);
	297. Инженер-конструктор вакуумного технологического оборудования электровакуумного и полупроводникового производства III категории (5 уровень квалификации);
	298. Инженер-конструктор вакуумного технологического оборудования электровакуумного и полупроводникового производства II категории (6 уровень квалификации);
	299. Инженер-конструктор вакуумного технологического оборудования электровакуумного и полупроводникового производства I категории (7 уровень квалификации);
	300. Техник-технолог ионно-плазменной термической обработки (4 уровень квалификации);
	301. Инженер-технолог ионно-плазменной термической обработки III категории (5 уровень квалификации);
	302. Инженер-технолог ионно-плазменной термической обработки II категории (6 уровень квалификации);
	303. Инженер-технолог ионно-плазменной термической обработки I категории (7 уровень квалификации);
	304. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации термического производства II категории (6 уровень квалификации);
	305. Инженер по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации термического производства I категории (7 уровень квалификации);
	306. Контролер в литейном производстве 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	307. Контролер в литейном производстве 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	308. Контролер в литейном производстве 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	309. Контролер в литейном производстве 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	310. Контролер в литейном производстве 6-го разряда (4 уровень квалификации);
	311. Контролер кузнечно-прессовых работ 2-го разряда (2 уровень квалификации);
	312. Контролер кузнечно-прессовых работ 3-го разряда (3 уровень квалификации);
	313. Контролер кузнечно-прессовых работ 4-го разряда (3 уровень квалификации);
	314. Контролер кузнечно-прессовых работ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
	315. Контролер кузнечно-прессовых работ 6-го разряда (4 уровень квалификации;
	316. Техник-конструктор по проектированию металлорежущих лезвийных инструментов (4 уровень квалификации);
	317. Инженер-конструктор по проектированию металлорежущих лезвийных инструментов III категории (5 уровень квалификации);
	318. Инженер-конструктор по проектированию металлорежущих лезвийных инструментов II категории (6 уровень квалификации);
	319. Инженер-конструктор по проектированию металлорежущих лезвийных инструментов I категории (7 уровень квалификации);
	320. Инженер-экономист по оперативному учету и нормированию в машиностроении (5 уровень квалификации);
	321. Инженер-экономист по анализу и планированию в машиностроении (6 уровень квалификации);
	322. Руководитель планово-экономической службы в машиностроении (7 уровень квалификации);
	323. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда электрослужбы цехов (3 уровень квалификации);
	324. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда электрослужбы цехов (4 уровень квалификации);
	325. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда электрослужбы цехов (4 уровень квалификации).

Также были внесены технические правки к уже ранее утвержденным 40 наименованиям квалификаций:

1. Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации);
2. Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации);
3. Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации);
4. Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации);
5. Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации);
6. Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации);
7. Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
8. Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации);
9. Шлифовщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
10. Шлифовщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
11. Шлифовщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
12. Шлифовщик 6-го разряда (4 уровень квалификации);
13. Слесарь-инструментальщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
14. Слесарь-инструментальщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации);
15. Слесарь-инструментальщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
16. Слесарь-инструментальщик 6-го разряда (4 уровень квалификации);
17. Сверловщик 3-го разряда (3 уровень квалификации);
18. Сверловщик 4-го разряда (3 уровень квалификации);
19. Сверловщик 5-го разряда (4 уровень квалификации);
20. Токарь широкого профиля 3-го разряда (3 уровень квалификации);
21. Токарь широкого профиля 4-го разряда (3 уровень квалификации);
22. Токарь широкого профиля 5-го разряда (4 уровень квалификации);
23. Фрезеровщик широкого профиля 3-го разряда (3 уровень квалификации);
24. Фрезеровщик широкого профиля 4-го разряда (3 уровень квалификации);
25. Фрезеровщик широкого профиля 5-го разряда (4 уровень квалификации);
26. Станочник-универсал 6-го разряда (4 уровень квалификации);
27. Контролер станочных и слесарных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации);
28. Контролер станочных и слесарных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации);
29. Контролер станочных и слесарных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
30. Контролер станочных и слесарных работ 6-го разряда (4 уровень квалификации);
31. Контролер станочных и слесарных работ 7-го разряда (4 уровень квалификации);
32. Контролер станочных и слесарных работ 8-го разряда (5 уровень квалификации);
33. Слесарь механосборочных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации);
34. Слесарь механосборочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации);
35. Слесарь механосборочных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
36. Слесарь механосборочных работ 6-го разряда (4 уровень квалификации);
37. Слесарь механосборочных работ 7-го разряда (4 уровень квалификации);
38. Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации);
39. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4-й уровень квалификации);
40. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 6-го разряда (4 уровень квалификации).

В 2021 году были разработаны и утверждены 25 примеров оценочных средств:

1. «Доводчик-притирщик 3-го разряда».
2. «Доводчик-притирщик 4-го разряда».
3. «Доводчик-притирщик 5-го разряда».
4. «Токарь-револьверщик 3-го разряда».
5. «Токарь-револьверщик 4-го разряда».
6. «Расточник на горизонтально-расточных станках 3-го разряда».
7. «Расточник на горизонтально-расточных станках 4-го разряда».
8. «Расточник на горизонтально-расточных станках 5-го разряда».
9. «Токарь-карусельщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)».
10. «Токарь-карусельщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)».
11. «Токарь-карусельщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)».
12. «Расточник на координатно-расточных станках 3-го разряда (3 уровень квалификации)».
13. «Расточник на координатно-расточных станках 4-го разряда (3 уровень квалификации)».
14. «Расточник на координатно-расточных станках 5-го разряда (4 уровень квалификации)».
15. «Инженер по качеству механосборочного производства (5 уровень квалификации)».
16. «Инженер по качеству механосборочного производства II категории (6 уровень квалификации)».
17. «Инженер по автоматизации и механизации механосборочного производства III категории (5 уровень квалификации)».
18. «Инженер по автоматизации и механизации механосборочного производства II категории (6 уровень квалификации)».
19. «Инженер по автоматизации и механизации механосборочного производства I категории (7 уровень квалификации)».
20. «Полировщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)».
21. «Полировщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)».
22. «Полировщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)».
23. «Строгальщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)».
24. «Строгальщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)».
25. «Строгальщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)».

Примеры оценочных средств размещены на сайте Союза машиностроителей России <https://soyuzmash.ru/spk/> (в разделе «СПК», «СПК в машиностроении», «независимая оценка квалификации», кнопка «перейти к примерам»).

В 2021 году были открыты 9 центров оценки квалификаций:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование ЦОК | Перечень квалификаций, по которым наделены полномочиями центры оценки квалификации |
| ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» | [40.01200.01. Техник-метролог в машиностроении (4-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.01)[40.01200.02. Инженер-метролог в машиностроении II категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.02)[40.01200.03. Инженер-метролог в машиностроении I категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.03) |
| ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» | [40.01200.01. Техник-метролог в машиностроении (4-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.01)[40.01200.02. Инженер-метролог в машиностроении II категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.02)[40.01200.03. Инженер-метролог в машиностроении I категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.03) |
| АО «КОНАР» | [40.03100.01. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.01)[40.03100.02. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.02)[40.01300.01. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.01)[40.01300.02. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ III категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.02)[40.01300.03. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ II категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.03)[40.01300.04. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ I категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.04)[40.01300.05. Ведущий инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (7-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.05)[40.09000.01. Инженер по контролю качества механосборочного производства III категории (5 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09000.01)[40.09000.02. Инженер по контролю качества механосборочного производства II категории (6 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09000.02)[40.07800.01. Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.01)[40.07800.02. Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.02)[40.07800.03. Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.03)[40.02100.01. Фрезеровщик 2-го разряда (2-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.01)[40.02100.02. Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.02)[40.02100.03. Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.03)[40.02600.01. Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.01)[40.02600.02. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.02)[40.01200.01. Техник-метролог в машиностроении (4-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.01)[40.01200.02. Инженер-метролог в машиностроении II категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.02)[40.01200.03. Инженер-метролог в машиностроении I категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01200.03)[40.14400.01. Формовщик ручной формовки 3-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.14400.01)[40.02600.03. Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.03)[40.02600.04. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.04)[40.14400.02. Формовщик ручной формовки 2-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.14400.02)[40.14400.03. Формовщик ручной формовки 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.14400.03)[40.14400.04. Формовщик ручной формовки 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.14400.04)[40.14400.05. Формовщик ручной формовки 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.14400.05) |
| ПАО «ОДК-Кузнецов» | [40.03100.01. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.01)[40.03100.02. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.02)[40.01300.01. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.01)[40.01300.02. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ III категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.02)[40.01300.03. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ II категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.03)[40.01300.04. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ I категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.04)[40.01300.05. Ведущий инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (7-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.05)[40.02600.01. Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.01)[40.02600.02. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.02)[40.02600.03. Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.03)[40.02600.04. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.04)[40.03100.03. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении I категории (7 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.03) |
| ПАО «Корпорация «Иркут» | [40.07800.01. Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.01)[40.07800.02. Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.02)[40.07800.03. Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.03)[40.02100.01. Фрезеровщик 2-го разряда (2-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.01)[40.02100.02. Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.02)[40.02100.03. Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.03)[40.07800.04. Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.04)[40.07800.05. Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.05)[40.09200.04. Токарь широкого профиля 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.04)[40.09200.05. Фрезеровщик широкого профиля 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.05)[40.09200.06. Токарь широкого профиля 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.06)[40.09200.07. Фрезеровщик широкого профиля 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.07)[40.09200.08. Токарь широкого профиля 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.08)[40.09200.09. Фрезеровщик широкого профиля 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.09)[40.09200.10. Токарь широкого профиля 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.10)[40.09200.11. Фрезеровщик широкого профиля 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.11)[40.09200.12. Станочник-универсал 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09200.12)[40.02100.04. Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.04)[40.02100.05. Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.05)[40.20000.01. Слесарь механосборочных работ 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.01)[40.20000.02. Слесарь механосборочных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.02)[40.20000.03. Слесарь механосборочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.03)[40.20000.04. Слесарь механосборочных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.04)[40.20000.05. Слесарь механосборочных работ 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.05)[40.20000.06. Слесарь механосборочных работ 7-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.06) |
| АО Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии» (Волгодонский филиал акционерного общества «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии») | [40.03100.01. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.01)[40.03100.02. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.02)[40.07800.01. Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.01)[40.07800.02. Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.02)[40.07800.03. Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.03)[40.02100.01. Фрезеровщик 2-го разряда (2-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.01)[40.02100.02. Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.02)[40.02100.03. Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.03)[40.02600.01. Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.01)[40.02600.02. Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02600.02)[40.16400.01. Термист 4-го разряда (3-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.16400.01)[40.16400.02. Термист 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.16400.02)[40.16400.03. Термист 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.16400.03)[40.16400.04. Термист 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.16400.04)[40.16400.05. Термист 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.16400.05)[40.09300.01. Сверловщик 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09300.01)[40.09300.02. Сверловщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09300.02)[40.09300.03. Сверловщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09300.03)[40.09300.04. Сверловщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.09300.04)[40.12800.01. Токарь-карусельщик 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12800.01)[40.12800.02. Токарь-карусельщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12800.02)[40.12800.03. Токарь-карусельщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12800.03)[40.12800.04. Токарь-карусельщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12800.04)[40.12800.05. Токарь-карусельщик 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12800.05)[40.12900.01. Расточник на горизонтально-расточных станках 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12900.01)[40.12900.02. Расточник на горизонтально-расточных станках 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12900.02)[40.12900.03. Расточник на горизонтально-расточных станках 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12900.03)[40.12900.04. Расточник на горизонтально-расточных станках 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12900.04)[40.07800.04. Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.04)[40.07800.05. Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.05)[40.03100.03. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении I категории (7 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.03)[40.07600.04. Шлифовщик 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07600.04)[40.07600.05. Шлифовщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07600.05)[40.07600.06. Шлифовщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07600.06)[40.07600.07. Шлифовщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07600.07)[40.07600.08. Шлифовщик 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07600.08)[40.12900.12. Расточник на горизонтально-расточных станках 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.12900.12)[40.02100.04. Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.04)[40.02100.05. Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.05)[40.19900.01. Контролер станочных и слесарных работ 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.19900.01)[40.19900.02. Контролер станочных и слесарных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.19900.02)[40.19900.03. Контролер станочных и слесарных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.19900.03)[40.19900.04. Контролер станочных и слесарных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.19900.04)[40.19900.05. Контролер станочных и слесарных работ 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.19900.05) |
| АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | [40.03100.01. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.01)[40.03100.02. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.02)[40.07800.01. Токарь 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.01)[40.07800.02. Токарь 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.02)[40.07800.03. Токарь 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.03)[40.02100.01. Фрезеровщик 2-го разряда (2 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.01)[40.02100.02. Фрезеровщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.02)[40.02100.03. Фрезеровщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.03)[40.02800.04. Слесарь-инструментальщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02800.04)[40.07800.04. Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.04)[40.07800.05. Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.05)[40.02100.04. Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.04)[40.02100.05. Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.05)[40.20000.02. Слесарь механосборочных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.02)[40.20000.03. Слесарь механосборочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.03)[40.20000.04. Слесарь механосборочных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.20000.04) |
| АО «ОДК-Пермские моторы» | [40.03100.01. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.01)[40.03100.02. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.02)[40.01300.01. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (5 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.01)[40.01300.02. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ III категории (5 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.02)[40.01300.03. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ II категории (6 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.03)[40.01300.04. Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ I категории (6 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.04)[40.01300.05. Ведущий инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (7 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.01300.05)[40.07800.03. Токарь 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.03)[40.02100.03. Фрезеровщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.03)[40.07800.04. Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.07800.04)[40.03100.03. Инженер-технолог по механообработке в машиностроении I категории (7 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.03100.03)[40.02100.04. Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.02100.04)[40.19900.03. Контролер станочных и слесарных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.19900.03)[40.19900.04. Контролер станочных и слесарных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.19900.04) |
| ООО «НЛМК - Сорт» | [27.08900.01. Машинист крана металлургического производства по обслуживанию ремонтных и вспомогательных работ (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/27.08900.01)[27.08900.02. Машинист крана металлургического производства по обслуживанию технологических процессов (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/27.08900.02)[27.08900.03. Машинист крана металлургического производства грузоподьемностью до 450 тонн (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/27.08900.03)[27.01300.01. Оператор машины непрерывного литья заготовок (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/27.01300.01)[27.00100.01. Разливщик стали (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/27.00100.01)[27.00600.02. Оператор поста управления стана горячей прокатки в производствах сортового проката (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/27.00600.02)[27.00400.02. Вальцовщик стана горячей прокатки в производстве сортового проката (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/27.00400.02)[40.04800.02. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.04800.02)[40.04800.06. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда электрослужбы цехов (3 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.04800.06)[40.04800.07. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда электрослужбы цехов (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.04800.07)[40.04800.08. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда электрослужбы цехов (4 уровень квалификации)](https://nok-nark.ru/pk/detail/40.04800.08) |

Отклоненных заявок в отчетном периоде не было.

В 2021 году в центрах оценки квалификаций, аттестованных СПК в машиностроении,  797 соискателей прошли независимую оценку квалификации, из них 621 – успешно.

Все 777 сосикателей прошли НОК по направлению работодателя, а 20 из них по собственной инициативе.

Свидетельства по квалификациям:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Центр оценки квалификаций** | **Наименование квалификации** | **Наименование профессионального стандарта** | **Кол-во** |
| 1 | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» | Техник-метролог (4-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 2 |
| 2 | АО «РПКБ» | Техник-метролог (4-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 10 |
| 3 | ФБУ «Кузбасский ЦСМ» | Инженер-метролог II категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 8 |
| 4 | АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» | Инженер-метролог II категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 1 |
| 5 | АО «ОДК-Климов» | Инженер-метролог II категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 2 |
| 6 | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» | Инженер-метролог II категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 10 |
| 7 | АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» | Инженер-метролог I категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 1 |
| 8 | АО «ОДК-Климов» | Инженер-метролог I категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 1 |
| 9 | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» | Инженер-метролог I категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 2 |
| 10 | ФБУ «Кузбасский ЦСМ» | Инженер-метролог I категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по метрологии | 1 |
| 11 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (5-й уровень квалификации) | Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением | 8 |
| 12 | АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» | Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением | 1 |
| 13 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением | 4 |
| 14 | АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» | Ведущий инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (7-й уровень квалификации) | Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением | 2 |
| 15 | АО «ОДК» | Фрезеровщик 2-го разряда (2-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 10 |
| 16 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 34 |
| 17 | АО «ОДК» | Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 18 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 19 | АО «ОДК» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 4 |
| 20 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 26 |
| 21 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 4 |
| 22 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 23 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 3 |
| 24 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 6 |
| 25 | АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 26 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 27 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 6 |
| 28 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 29 | АО «ОДК» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 30 | АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» | Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 31 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 2 |
| 32 | АО «ОДК» | Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 3 |
| 33 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 3 |
| 34 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | 23 |
| 35 | ПАО «ОДК — Кузнецов» | Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | 2 |
| 36 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4-й уровень квалификации) | Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | 26 |
| 37 | ПАО «ОДК — Кузнецов» | Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4-й уровень квалификации) | Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | 3 |
| 38 | АО «ОДК» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 7 |
| 39 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 27 |
| 40 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 3 |
| 41 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 1 |
| 42 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 4 |
| 43 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 2 |
| 44 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 5 |
| 45 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 7 |
| 46 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 1 |
| 47 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 2 |
| 48 | АО «ОДК» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 2 |
| 49 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 1 |
| 50 | ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург» | Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации) | Токарь | 14 |
| 51 | АО «ОДК» | Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации) | Токарь | 11 |
| 52 | АО «КОНАР» | Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации) | Токарь | 14 |
| 53 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 51 |
| 54 | АО «ОДК» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 3 |
| 55 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 11 |
| 56 | АО «КОНАР» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 11 |
| 57 | ПАО «НЛМК» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 27 |
| 58 | АО «ОДК» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 4 |
| 59 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 40 |
| 60 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 4 |
| 61 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 2 |
| 62 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 6 |
| 63 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 13 |
| 64 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 8 |
| 65 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 2 |
| 66 | ПАО «НЛМК» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 13 |
| 67 | АО «ОДК» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 2 |
| 68 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 1 |
| 69 | Петрозаводскмаш | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 1 |
| 70 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 3 |
| 71 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 10 |
| 72 | АО «ОДК» | Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 4 |
| 73 | ПАО «НЛМК» | Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 5 |
| 74 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Сверловщик 3-го разряда (3 уровень квалификации) | Сверловщик | 2 |
| 75 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Сверловщик 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Сверловщик | 9 |
| 76 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Сверловщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Сверловщик | 1 |
| 77 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Контролер станочных и слесарных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации) | Контролер станочных и слесарных работ | 6 |
| 78 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Контролер станочных и слесарных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Контролер станочных и слесарных работ | 5 |
| 79 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Контролер станочных и слесарных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Контролер станочных и слесарных работ | 56 |
| 80 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Слесарь механосборочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Слесарь механосборочных работ | 3 |
| 81 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Слесарь механосборочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Слесарь механосборочных работ | 1 |
| Итого: | 621 |

Заключения по квалификациям:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Центр оценки квалификаций** | **Наименование квалификации** | **Наименование профессионального стандарта** | **Кол-во** |
| 1 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Инженер-технолог-программист станков с ЧПУ (5-й уровень квалификации) | Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением | 1 |
| 2 | АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» | Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 3 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 4 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 5 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 8 |
| 6 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 4 |
| 7 | АО «ОДК» | Фрезеровщик 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Фрезеровщик | 2 |
| 8 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 5 |
| 9 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 2 |
| 10 | АО «ОДК» | Фрезеровщик 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 1 |
| 11 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Фрезеровщик 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Фрезеровщик | 2 |
| 12 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | 1 |
| 13 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4-й уровень квалификации) | Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | 1 |
| 14 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 21 |
| 15 | АО «ОДК» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 3 |
| 16 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 2 |
| 17 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении III категории (5-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 6 |
| 18 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 3 |
| 19 | АО «ОДК» | Инженер-технолог по механообработке в машиностроении II категории (6-й уровень квалификации) | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении | 2 |
| 20 | ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург» | Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации) | Токарь | 4 |
| 21 | АО «КОНАР» | Токарь 2-го разряда (2-й уровень квалификации) | Токарь | 1 |
| 22 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 8 |
| 23 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 2 |
| 24 | ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 8 |
| 25 | АО «НПК «Уралвагонзавод» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 3 |
| 26 | АО «КОНАР» | Токарь 3-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 9 |
| 27 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 13 |
| 28 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 3 |
| 29 | АО «ОДК» | Токарь 4-го разряда (3-й уровень квалификации) | Токарь | 3 |
| 30 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 5 |
| 31 | АО «ОДК» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 3 |
| 32 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Токарь 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 2 |
| 33 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 5 |
| 34 | АО «ОДК» | Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 1 |
| 35 | ПАО «ОДК-Сатурн» | Токарь 6-го разряда (4 уровень квалификации) | Токарь | 2 |
| 36 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Сверловщик 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Сверловщик | 4 |
| 37 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Контролер станочных и слесарных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации) | Контролер станочных и слесарных работ | 7 |
| 38 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Контролер станочных и слесарных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Контролер станочных и слесарных работ | 7 |
| 39 | Башкортостанское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» | Контролер станочных и слесарных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Контролер станочных и слесарных работ | 8 |
| 40 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Слесарь механосборочных работ 3-го разряда (3 уровень квалификации) | Слесарь механосборочных работ | 1 |
| 41 | АО «Улан-Удэнский авиационный завод» | Слесарь механосборочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Слесарь механосборочных работ | 4 |
| 42 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Слесарь механосборочных работ 4-го разряда (3 уровень квалификации) | Слесарь механосборочных работ | 2 |
| 43 | АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» | Слесарь механосборочных работ 5-го разряда (4 уровень квалификации) | Слесарь механосборочных работ | 4 |
| Итого: | 176 |

Заявления в апелляционную комиссию Совета не поступали.

## **Информация о мониторинге деятельности центров по оценке квалификации и контроле за их деятельностью**

Мониторинг деятельности центров оценки квалификаций проводится ежеквартально по следующим критериям:

1. количество полученных заявлений для проведения оценки квалификаций;
2. численность лиц, прошедших профессиональный экзамен;
3. количество выданных свидетельствах о квалификации;
4. количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена;
5. количество жалоб, их основные причины, результаты рассмотрения.

В 2021 года была проведена плановая проверка 3 центров оценки квалификаций, по результатам которой было принято решение повторно наделить полномочиями по проведению независимой оценки квалификаций ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области», АО «КОНАР» и АО «Улан-Удэнский авиационный завод».

График проверок центров оценки квалификаций на период до 2023 г. был одобрен НСПК (письмо от 09.11.2021 г. № 1645/21).

## **Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (далее – ФГОС), примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов (далее – ПООП), оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ**

В 2021 года было проведено 17 экспертиз ФГОС и 1 экспертиза ПООП ВО (Приложение 3).

## **Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ (далее – ПОА)**

Профессионально-общественная аккредитация в отчетном периоде не проводилась в связи с отсутствием заявлений от образовательных организаций.

СПК в машиностроении наделил полномочиями на проведение профессионально-общественной аккредитации ОООР «Союз машиностроителей России» (протокол заседания Совета № 2 от 26.05.2016 г.). В 2021 году отбор новых организаций на проведение профессионально-общественной аккредитации не проводился.

# **Прочая информация о деятельности Совета**

## **Участие Совета в реализации пилотных проектов, направленных на развитие системы независимой оценки квалификации.**

Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении в 2021 году продолжил участие в пилотном проекте Национального агентства развития квалификаций по совмещению государственной итоговой (промежуточной) аттестации и независимой оценки квалификации. Всего в проекте в 2021 году приняли участие три ЦОКа СПК в машиностроении: ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург», АО «НПК «Уралвагонзавод» и АО «КОНАР», где проходили экзамен 92 студента. Из них 69 успешно справились с экзаменом, 23 не смогли подтвердить квалификацию.

## **Освещение результатов деятельности Совета в СМИ и социальных сетях**

Деятельность Совета освещается в средствах массовой информации. За отчетный период было 28 публикаций:

|  |  |
| --- | --- |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/v-ramkakh-foruma-armiya-obsudili-normativnye-i-metodologicheskie-aspekty-sistemy-professionalnykh-kv/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/vladimir-gutenev-opredelyayushchuyu-rol-v-podgotovke-kadrov-dlya-opk-igrayut-profilnye-obshchestvenn/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/vladimir-gutenev-otkryl-tsentr-otsenki-kvalifikatsiy-na-odk-kuznetsov/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/vladimir-gutenev-prinyal-uchastie-v-zakladke-fundamenta-novogo-tsentra-konstruktorskikh-razrabotok-o/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/vologodonskiy-filial-ao-inzhiniringovaya-kompaniya-aem-tekhnologii-gotov-k-otkrytiyu-tsentra-otsenki/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/na-baze-odk-kuznetsov-zaplanirovano-otkrytie-tsentra-otsenki-kvalifikatsiy/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/komanda-avtovaza-namerena-voyti-v-chislo-prizyerov-foruma-inzhenery-budushchego-/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/vladimir-putin-uchastnikam-sezda-soyuza-mashinostroiteley-rossii-gosudarstvo-i-vpred-budet-vsemerno-/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/28-29-aprelya-2021-goda-spetsialisty-soyuza-mashinostroiteley-rossii-prinyali-uchastie-v-ryade-merop/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/work-in-the-regions/karelskoe-regionalnoe-otdelenie-soyuzmash-podvelo-itogi-deyatelnosti-za-5-let/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/tidings/eksperty-oboznachili-puti-razvitiya-inzhenernogo-obrazovaniya-v-rossii/ |
|  | https://soyuzmash.ru/news/work-in-the-regions/chuvashskie-mashinostroiteli-obsudili-puti-razvitiya-regionalnogo-otdeleniya-soyuzmash/ |
|  | http://www.rbgmedia.ru/post.php?id=12902&utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | https://www.aviaport.ru/digest/2021/07/20/682517.html?utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | https://profiok.com/news/detail.php?ID=14544&utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | https://www.niasam.ru/novosti\_kompanij/v-odk-kuznetsovotkrylsya-tsentr-otsenki-kvalifikatsii-176316.html |
|  | https://www.gosrf.ru/vladimir-gutenev-prinyal-uchastie-v-zakladke-fundamenta-novogo-czentra-konstruktorskih-razrabotok-odk-kuzneczov/?utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | https://profiok.com/news/detail.php?ID=14140&utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | https://www.arms-expo.ru/news/professionalnoe-obrazovanie/na-baze-odk-kuznetsov-zaplanirovano-otkrytie-tsentra-otsenki-kvalifikatsiy/?utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | http://www.mashportal.ru/company\_news-60683.aspx?utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | https://profiok.com/news/detail.php?ID=13372&utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | <https://www.aviaport.ru/digest/2020/12/29/663251.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D> |
| 1. `
 | https://www.aviaport.ru/digest/2020/12/28/663101.html?utm\_source=yxnews&utm\_medium=desktop&utm\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D |
|  | <https://www.aviaport.ru/digest/2020/12/29/663073.html> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/za-god-raboty-tsentra-otsenki-kvalifikatsii-odk-saturn-nezavisimuyu-otsenku-proshli-47-chelovek/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/ooo-nlmk-sort-gotov-k-otkrytiyu-tsentra-otsenki-kvalifikatsiy/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/work-in-the-regions/sostoyalos-soveshchanie-po-voprosam-raboty-tsentra-otsenki-kvalifikatsiy-gk-konar-/> |
|  | https://soyuzmash.ru/news/companies-news/odk-umpo-i-gazprom-nachali-realizatsiyu-sovmestnogo-proekta-po-podgotovke-kadrov/ |

Также деятельность Совета освещается в социальных сетях:

1. <https://vk.com/soyuzmash>

2. <https://www.facebook.com/soyuzmash/?ref=hl>

3. <https://twitter.com/SoyuzMash>

4. <https://www.instagram.com/soyuzmash/>

## **Проведение Советом публичных мероприятий**

1) 11 февраля заместитель председателя СПК в машиностроении, Романовская С.Н., выступила на расширенном заседании совета директоров Союза регионального объединения работодателей «Тамбовская областная ассоциация промышленников и предпринимателей» с докладом на тему «О развитии Национальной системы квалификаций в Тамбовской области и создании центров оценки квалификаций».

2) 4 июня заместитель председателя СПК в машиностроении, Романовская С.Н., приняла участие в пленарном заседании с руководителями кадровых служб организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации по вопросу «О приоритетных задачах развития системы многоуровневого образования в ОПК и удовлетворении потребностей отраслей в квалифицированных кадрах» и выступила с докладом на тему «Гармонизация современных требований работодателей к молодым специалистам ОПК и качеству подготовки выпускников в системе образования».

3) 25 августа в рамках деловой программы Международного военно-технического форума «АРМИЯ-2021» состоялась сессия «Национальная система квалификации: нормативная и методическая база».

Мероприятие было нацелено на выработку предложений по внесению изменений в нормативные и методологические документы, регулирующие вопросы наделения полномочиями центров оценки квалификаций и их функционирования; также обсуждались проблемы, связанные с разработкой, актуализацией и закреплением профессиональных стандартов за советами по профессиональным квалификациям.

В сессии приняли участие представители СПК в авиастроении, машиностроении, судостроении, приборостроении, а также активно функционирующие центры оценки квалификаций.

В рамках мероприятия прошли работы в группах «Нормативные и методологические аспекты при создании и функционировании центров оценки квалификаций» и «Нормативные и методологические аспекты при разработке, актуализации и закреплении профессиональных стандартов».

По итогам работы были сформированы предложения по совершенствованию нормативно-правового регулирования в сфере независимой оценки квалификации.

4) 24 сентября заместитель председателя СПК в машиностроении, Романовская С.Н., приняла участие в круглом столе на тему «Центр опережающей профессиональной подготовки как агрегатор и оператор ресурсов региона для профессиональной ориентации, ускоренного профессионального обучения, подготовки, переподготовки, повышения квалификации всех категорий граждан по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и компетенциям в целях реализации потребностей регионального сектора экономики», который состоялся на площадке Технополиса в Москве.

## **Деятельность Совета по подготовке предложений по отмене отдельных параграфов ЕТКС/ЕКС в связи с принятием соответствующих профессиональных стандартов**

В отчетном периоде у Совета не было предложений по отмене отдельных параграфов ЕКТС/ЕКС.

## **Инициативы Совета по развитию** **независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета, реализованные в 2021 году**

В 2020 году СПК в машиностроении провел ряд консультаций с топ-менеджментом АО «ОДК», результатом которых стало открытие трех центров оценки квалификаций: АО «ОДК», ПАО «ОДК-Сатурн» и АО «ОДК-Климов». Данная работа была продолжена и в 2021 году: открыто еще два центра оценки квалификаций – ПАО «ОДК-Кузнецов» и АО «ОДК-Пермские моторы».

## **Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации**

Рассмотреть возможность введения обязательного совмещения (и финансирования со стороны Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации) государственной итоговой аттестации с НОК по окончании среднего профессионального образования. Это поможет расширить круг потребителей данной услуги и увеличить влияние работодателей на систему СПО.

Рассмотреть возможность обязательности и финансирования профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.

Разработать дорожную карту к стратегии развития национальной системы квалификаций Российской Федерации на период до 2030 года.

Утвердить обновленные методические рекомендации Минтруда России по разработке профессионального стандарта и его изменению/актуализации с учетом опыта различных СПК (в настоящий момент утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н).

Вывести профессиональные стандарты из Федерального закона от 31.07.2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».

Разработать и утвердить на уровне нормативных правовых актов Национальную рамку квалификаций с описанием формы и правил разработки отраслевых рамок квалификаций с целью создания единых подходов по разработке отраслевых рамок квалификаций, а также разграничения видов профессиональной деятельности.

Разработать и вести национальный каталог квалификаций, объединяющий ЕКС, ЕТКС, квалификации и иные справочники и классификаторы.

Минтруду России разработать нормативные документы для унификации проведения мониторинга рынка труда, так как СПК проводят мониторинг, как считают нужным, по разным параметрам, данные зачастую дублируются.

Внести изменения в приложение № 2 к приказу Минтруда России № 759н от 19 декабря 2016 года: определить упрощенный порядок для продления полномочий ЦОК (пункт 14) – исключить необходимость подачи повторного полного комплекта документов на наделение полномочиями ЦОК, продление полномочий проводить Советом в формате проверки/аудита на подтверждение соответствия требованиям.

Разработать и утвердить на уровне нормативных правовых актов типовое положение о ЦОК. При разработке данного документа провести обсуждение проекта с действующими Советами и ЦОК.

Необходимо определить порядок и условия прохождения промежуточной и итоговой оценки студентов в ЦОКах.

# **Плановые показатели деятельности Совета**

## **4.1. План деятельности Совета**

Информация в Приложении № 4.

## **4.2. Плановые показатели деятельности Совета**

Информация в Приложении № 5.

# Приложения к отчету

## Приложение № 1

## **Проверочный лист для самооценки деятельности СПК**

| *№ п/п* | *Нормативный правовой акт, установивший требование*  | *Исполнение Советом соответствующего требования (полное/ неполное/отсутствует)* | *Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования* |
| --- | --- | --- | --- |
| *Реквизиты нормативного правового акта* | *Содержание требования* |
| Общие положения об организации деятельности Совета |
|  | п. 3 ст. 7 Федерального закона от 3 июля 2017 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» (далее – Федеральный закон «О независимой оценке квалификаций») | Совет разработал на основе примерного положения о совете по профессиональным квалификациям Положение и утвердил его | полное | <https://soyuzmash.ru/spk/> (раздел «Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении», «О Совете») |
|  | п. 9 Примерного положения о совете по профессиональным квалификациям (утверждено приказом Минтруда России от19 декабря 2016 г. № 758н, далее – Примерное положение) | Совет проводит заседания не реже одного раза в квартал | полное | <https://soyuzmash.ru/spk/> (раздел «Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении», «О Совете») |
|  | Пункт 2 статьи 7 Федерального закона «О независимой оценке квалификации» | В состав Совета входят представители профессиональных союзов | полное | В состав Совета входят представители Российского профсоюза работников промышленности «РОСПРОФПРОМ», Российского профессионального союза трудящихся авиационной промышленности и Профсоюза работников автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения Российской Федерации |
|  | Пункт 7 Порядка осуществления мониторинга и контроля в сфере независимой оценки квалификации (утвержден приказом Минтруда России от 14 декабря 2016 г. № 759н, далее – Порядок осуществления мониторинга и контроля в сфере НОК) | Совет своевременно (до 1 марта года, следующего за отчетным периодом) представляет отчет о деятельности Совета за прошедший календарный год | полное | Совет своевременно (до 1 марта года, следующего за отчетным периодом) представляет отчет о деятельности Совета за прошедший календарный год |
| Проведение мониторинга рынка труда, обеспечения его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании |
|  | п. 4 Примерного положения  | Совет проводит не реже одного раза в два года мониторинг рынка труда  | Полное | В 2020 совместно с ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России был проведен мониторинг ранка труда в области машиностроения и сквозных видов профессиональной деятельности |
| Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований |
|  | п. 4 Примерного положения  | Совет осуществляет разработку и актуализацию профессиональных стандартов | Полное | В 2021 году проводится актуализация 8 ПС |
| Проведение экспертизы ФГОС, ПООП и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ |
|  | п. 4 Примерного положения | Совет проводит экспертизу ФГОС, ПООП и их проектов, оценку их соответствия профессиональным стандартам, готовит предложения по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ | Полное | Экспертами Совета проведена экспертиза:15 проектов ФГОС |
| Проведение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ (далее – профессионально-общественная аккредитация) |
|  | Общие требования к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ (утв. Председателем Национального совета 3 июля 2017 г., далее – Общие требования к проведению ПОА) | Совет наделил полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации работодателей, общероссийские и иные объединения работодателей, ассоциации (союзы) и иные организации, представляющие и (или) объединяющие профессиональные сообщества по виду (видам) профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета | Полное  | Аккредитующей организацией, наделенной Советом полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации, является ОООР «Союз машиностроителей России» |
|  | п. 4 Порядка формирования и ведения перечня организаций, проводящих профессионально-общественную аккредитацию (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2017 г. № 431)  | Совет направил в Минобрнауки России информацию об аккредитующих организациях в АИС «Мониторинг ПОА» | Полное  | Совет разместил информацию об аккредитаторе в АИС «Мониторинг ПОА» |
|  | п. 6 Общих требований к проведению ПОА  | Советом установлен порядок проведения профессионально-общественной аккредитации в соответствии с Общими требованиями к проведению ПОА | полное | <https://soyuzmash.ru/spk/> (раздел «Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении», «Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ») |
|  | п. 6 Общих требований к проведению ПОА | Совет осуществляет ведение реестра экспертов профессионально-общественной аккредитации | полное | Совет осуществляет ведение реестра экспертов профессионально-общественной аккредитации |
| Организация проведения независимой оценки квалификации |
|  | ст. 7 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ«О независимой оценке квалификации» | Совет осуществляет разработку наименований квалификаций и требований к квалификации | полное | Совет в 2021 году разработал 325 проектов наименований квалификаций и требований к ним |
|  | Совет проводит оценку квалификации экспертов центров оценки квалификаций | полное | В 2021 г. Совет аттестовал 164 эксперта ЦОК |
|  | Совет организует разработку и утверждение оценочных средств по соответствующим квалификациям | полное | В 2021 г. Совет разработал 25 примеров оценочных средств |
|  | п. 10 Перечня сведений, содержащихся в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации (утвержден приказом Минтруда России от 15 ноября 2016 г. № 649н) | Совет разместил сведения об оценочных средствах в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации | полное | <https://soyuzmash.ru/spk/> (раздел «Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении», «Независимая оценка квалификации») |
|  | подпункт «а» пункта 14 Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (утверждено приказом Минтруда России от 1 ноября 2016 г. № 601н) | Совет разместил примеры заданий, входящих в состав оценочных средств на сайте Совета | полное | В 2021 года Совет разместит 25 примеров оценочных средств на сайте<https://soyuzmash.ru/spk/> (раздел «Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении», «Независимая оценка квалификации») |
|  | ст. 7 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ«О независимой оценке квалификации» | Совет проводит отбор организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций | полное | В 2021 году Совет наделил полномочиями ЦОК 9 организаций |
|  | Совет проверяет, обрабатывает и признает результаты независимой оценки квалификации, принимает решение о выдаче свидетельств о квалификации центром оценки квалификаций и направляет в Национальное агентство развития квалификаций информацию о выданных свидетельствах для ее внесения в Реестр | полное | - |
|  | п. 12 Порядка осуществления мониторинга и контроля в сфере независимой оценки квалификации (утвержден приказом Минтруда России от 14 декабря 2016 г. № 729н, далее – Порядок осуществления мониторинга и контроля) | Советом по профессиональным квалификациям проводится мониторинг и контроль деятельности центров оценки квалификаций | полное | В 2021 г. Советом проведен мониторинг и контроль деятельности 3 центров оценки квалификации |
| Взаимодействие с Реестром сведений о проведении независимой оценки квалификации (далее – Реестр) |
|  | п. 4 Перечня сведений, содержащихся в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации (утв. приказом Минтруда России от15 ноября 2016 г. № 649н) | В Реестре размещены сведения о полном наименовании Совета  | полное | https://nok-nark.ru/spk/detail/012 |
|  | В Реестре размещены сведения о полном наименовании организации, на базе которой создан Совет | полное  | https://nok-nark.ru/spk/detail/012 |
|  | В Реестре размещена контактная информация о базовой организации Совета, включая почтовый адрес, адрес электронной почты, номера контактных телефонов | полное  | https://nok-nark.ru/spk/detail/012 |
|  | В Реестре размещены сведения о видах профессиональной деятельности, в отношении которых Совет наделен полномочиями по проведению независимой оценки квалификации | полное  | https://nok-nark.ru/spk/detail/012 |
|  | В Реестре размещен персональный состав Совета | полное  | https://nok-nark.ru/spk/detail/012 |
|  | В Реестре размещен перечень организаций, наделенных Советом полномочиями центров | полное  | https://nok-nark.ru/spk/detail/012 |
|  | В Реестре размещены сведения об апелляционной комиссии Совета (почтовый адрес, адрес электронной почты, номера контактных телефонов) | полное  | https://nok-nark.ru/spk/detail/012 |
| Обеспечение информационной открытости Совета  |
|  | п. 14 Примерного положения  | Советом создан сайт в сети Интернет | полное | <https://soyuzmash.ru/spk/> |

Приложение № 2

* **ОТРАСЛЕВАЯ РАМКА КВАЛИФИКАЦИЙ**

**Отрасль (область профессиональной деятельности): машиностроение**

* **Квалификационный уровень: 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Квалификационный подуровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности[[1]](#footnote-1) | Рекомендуемые наименования должностей[[2]](#footnote-2) |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| - | Деятельность под руководством. Ограниченная ответственность. Самоконтроль обеспечения безопасности своих действий. | Выполнение стандартных действий в известных ситуациях. | Применение простейших знаний с опорой на опыт практической деятельности. Использование информации, полученной в процессе профессиональной деятельности. | Производственно-обслуживающая деятельность. | Обучение (инструктаж) на рабочем месте или краткосрочные профессиональные курсы (менее 1 мес.) при наличии основного общего образования. |  | ГрузчикУпаковщикУборщикПодручный станочника… |

* **Квалификационный уровень: 2**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 2.1 | Самостоятельная деятельность в пределах своей компетенции.Индивидуальная ответственность в пределах рабочего задания. | Решение типовых практических задач.Работа по инструкции. | Применение специальных знаний, полученных в процессе профессиональной подготовки и/или практической деятельности. | Производственная деятельность. | Профессиональное обучение (не менее 1 мес.) при наличии основного общего образования. |  | Станочник 1-2 разрядовСлесарь 1-2 разрядов… |
| 2.2 | Самостоятельная деятельность в пределах своей компетенции.Индивидуальная ответственность в пределах рабочего задания. | Решение типовых практических задач.Работа по инструкции. | Применение специальных знаний, полученных в процессе практической деятельности и/или. профессиональной подготовки | Организационно-управленческая деятельность. | Обучение (инструктаж) на рабочем месте при наличии среднего (полного) общего образования.ИлиПрофессиональное обучение (не менее 1 мес.) при наличии основного общего образования. |  | ТабельщикКомплектовщик… |

* **Квалификационный уровень: 3**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 3.1 | Самостоятельная деятельность.Планирование собственной деятельности исходя из поставленной руководителем задачи.Индивидуальная ответственность.Координация действий с другими работниками. | Решение практических задач. Выбор способов решения на основе знаний и практического опыта. Корректировка действий с учетом условий их выполнения. | Применение практико-ориентированных профессиональных знаний, полученных в процессе профессиональной подготовки и/или профессиональной деятельности.Понимание технических основ решения типовых производственных задач. | Производственная деятельность. | Профессиональное обучение (не менее 2 мес.) при наличии среднего (полного) общего образования.ИлиПрофессиональное обучение (не менее 2 мес.) при наличии основного общего образования и опыта работы. |  | Станочник 3-4 разрядовСлесарь 3-4 разрядов… |
| 3.2 | Деятельность под руководством работника более высокой квалификации.Самостоятельная деятельности при решении типовых задач.Индивидуальная ответственность в пределах рабочего задания. | Решение типовых практических задач. Выбор способов решения на основе знаний и практического опыта. Корректировка действий с учетом условий их выполнения. | Применение практико-ориентированных профессиональных знаний, полученных в процессе профессиональной подготовки и/или профессиональной деятельности.Понимание технических основ решения типовых практиче­ских задач. | Проектная деятельность. | Среднее профессиональное образование (базовая подготовка). |  | ЧертежникПомощник конструктораПомощник технолога… |

* **Квалификационный уровень: 4**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 4.1 | Самостоятельная деятельность при решении поставленных задач. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленных задач. Наставничество. Индивидуальная ответственность.Координация действий с другими работниками. | Решение различных типов практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации. Выбор путей осуществления деятельности. Текущий контроль и коррекция деятельности. | Применение профессиональных знаний, полученных в процессе профессионального образования, практического профессиональной деятельности или в процессе повышения квалификации.Понимание технологических основ решения производственных задач. | Производственная деятельность. | Среднее профессиональное образование (базовая подготовка).ИлиПрофессиональное обучение (не менее 2 мес.) при наличии среднего (полного) общего образования, опыта работы и повышения квалификации. |  | Станочник 4-7 разрядовСлесарь 4-7 разрядов… |
| 4.2 | Деятельность под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления из известных. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленных задач. Ответственность за решение поставленных задач. | Решение различных типов практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Выбор путей осуществления деятельности из известных. Текущий контроль и коррекция деятельности. | Применение профессиональных знаний, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности. Понимание технологических основ ре­шения теоретических и практиче­ских задач. | Проектная деятельность. | Среднее профессиональное образование (углубленная подготовка).ИлиСреднее профессиональное образование (базовая подготовка) при наличии опыта работы. |  | Техник-технологТехник-конструктор… |
| 4.3 | Деятельность под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления.Планирование собственной деятельности и деятельности подчиненных работников. Обеспечение взаимодействия подчиненных работников.Ответственность за результаты работы подчиненных работников. | Решение различных типов практических и организационных задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Выбор путей осуществления деятельности. Текущий контроль и коррекция деятельности. | Применение профессиональных и управленческих знаний, полученных в процессе профессионального образования, практического профессиональной деятельности или в процессе повышения квалификации. Понимание методи­ческих основ ре­шения организационных и производственных задач. | Организационно-управленческая деятельность. | Среднее профессиональное образование (базовая подготовка) при наличии опыта работы и повышения квалификации |  | БригадирПрораб… |

* **Квалификационный уровень: 5**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 5.1 | Деятельность под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленных задач. Ответственность за решение поставленных задач.Координация действий с другими работниками. | Решение различных типов практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и прогнозирования ее изменений. Выбор путей осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности. | Применение профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности.Поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач.Понимание научно-технических основ решения теоретических и практиче­ских задач. | Проектная деятельность. | Среднее профессиональное образование (углубленная подготовка) при наличии опыта работы.ИлиВысшее образование (бакалавриат) |  | Инженер-технологИнженер-конструктор… |
| 5.2 | Самостоятельная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и подчиненных работников. Планирование собственной деятельности и деятельности подчиненных работников. Участие в управлении выполнением поставленных задач в рамках подразделения. Обеспечение взаимодействия подчиненных работников.Ответственность за результаты работы подчиненных работников. | Решение различных типов практических и организационных задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и прогнозирования ее изменений. Выбор путей осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности. | Применение профессиональных и управленческих знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности.Поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач.Понимание научно-методических основ решения организационных и практиче­ских задач. | Организационно-управленческая деятельность. | Среднее профессиональное образование (углубленная подготовка) при наличии опыта работы и повышения квалификации.ИлиВысшее образование (бакалавриат) при наличии опыта работы. |  | МастерНачальник группы (сектора)… |
| 5.3 | Деятельность под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления из известных. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленных задач. Ответственность за решение поставленных задач. | Решение типовых практических задач. Выбор способов решения на основе знаний и практического опыта. Корректировка действий с учетом условий их выполнения. | Применение профессиональных знаний методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности.Поиск и анализ профессиональной информации.Понимание научных основ решения типовых практиче­ских задач. | Научно-исследовательская деятельность. | Высшее образование (бакалавриат) |  | Стажер-исследователь… |

* **Квалификационный уровень: 6**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 6.1 | Самостоятельная деятельность. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленных задач. Ответственность за решение поставленных задач.Координация действий с другими работниками. | Решение различных типов теоретических и практических задач, предполагающих выбор из многообразия способов решений. Выбор тактики осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности.Поиск, анализ и оценка информации, необходимой для решения профессиональных задач.Понимание научно-технологических основ решения теоретических и практиче­ских задач. | Проектная деятельность. | Высшее образование (бакалавриат) при наличии опыта работыИлиВысшее образование (специалитет) |  | Инженер-технолог II-III категорииИнженер-конструктор II-III категории… |
| 6.2 | Самостоятельная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и подчиненных подразделений. Планирование деятельности подчиненных подразделений. Управление выполнением поставленных задач в рамках подразделения. Обеспечение взаимодействия подчиненных подразделений.Ответственность за результаты работы подчиненных подразделений. | Решение различных типов организационных и практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и прогнозирования ее изменений. Выбор путей осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение профессиональных и управленческих знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования, профессиональной деятельности и при повышении квалификации.Поиск, анализ и оценка информации, необходимой для решения профессиональных задач.Понимание методологических основ решения организационных и практиче­ских задач. | Организационно-управленческая деятельность. | Высшее образование (бакалавриат) при наличии опыта работы и повышения квалификацииИлиВысшее образование (специалитет) и повышения квалификации |  | Старший мастерНачальник бюро… |
| 6.3 | Самостоятельная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленных задач. Ответственность за решение поставленных задач.Координация действий с другими работниками. | Решение различных типов теоретических и научных задач, предполагающих выбор из многообразия способов решений. Выбор тактики осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности. | Применение профессиональных знаний технологического, методического и научного харак­тера, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности.Определение источников, поиск, анализ и оценка необходимой профессиональной информации.Синтез профессиональных знаний. Понимание методологических основ решения практиче­ских и научных задач. | Научно-исследовательская деятельность. | Высшее образование (бакалавриат) при наличии опыта работы ИлиВысшее образование (магистратура)  |  | Инженер-исследовательМладший научный сотрудник… |

* **Квалификационный уровень: 7**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 7.1 | Самостоятельная деятельность. Планирование собственной деятельности.Наставничество. Ответственность за решение поставленных задач.Координация действий с другими работниками. | Решение различных типов теоретических, практических и методических задач, требующих эвристического подхода. Разработка методов решения теоретических, практических и методических задач. Выбор тактики и стратегии осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности.Определение источников, поиск, анализ и оценка профессиональной информации.Создание новых знаний прикладного характера.Понимание методологических ос­нов профессиональной деятельности. | Проектная деятельность. | Высшее образование (бакалавриат) при наличии опыта работы и повышения квалификацииИлиВысшее образование (специалитет) при наличии опыта работы |  | Инженер-технолог I категорииИнженер-конструктор I категории… |
| 7.2 | Определение направлений развития, планирование, управление процессами и деятельностью, с принятием решений на уровне крупных подразде­лений.Ответствен­ность за результаты деятельности круп­ных подразделений | Решение различных типов организационных, практических и методических задач, требующих эвристического подхода. Выбор тактики и стратегии осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение профессиональных и управленческих знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования, профессиональной деятельности и при повышении квалификации.Определение источников, поиск, анализ и оценка профессиональной информации.Понимание методологических ос­нов профессиональной деятельности. | Организационно-управленческая деятельность. | Высшее образование (специалитет) при наличии опыта работы и повышения квалификации |  | Начальник участкаНачальник отдела… |
| 7.3 | Самостоятельная деятельность. Планирование собственной деятельности.Наставничество. Ответственность за решение поставленных задач.Координация действий с другими работниками. | Решение различных типов научных, практических и методических задач, требующих эвристического подхода. Разработка методов решения научных, практических и методических задач. Выбор тактики и стратегии осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального образования и в профессиональной деятельности.Определение источников, поиск, анализ и оценка профессиональной информации.Создание новых знаний прикладного и теоретического характера.Понимание методологических ос­нов профессиональной деятельности. | Научно-исследовательская деятельность. | Высшее образование (магистратура) при наличии опыта работы |  | Научный сотрудникСтарший научный сотрудник… |

* **Квалификационный уровень: 8**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 8.1 | Определение стратегии развития, планирование, управление процессами и деятельностью, с принятием решений на уровне направления деятельности организации.Ответствен­ность за результаты направления деятельности организации. | Решение организационных, практических и методических проблем. Разработка путей и методов решения различных задач. Выбор стратегии осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение управленческих и профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального и дополнительного образования, профессиональной деятельности.Определение источников, поиск, анализ и оценка профессиональной информации.Понимание принципов и закономерностей развития направления деятельности. | Организационно-управленческая деятельность. | Высшее образование (специалитет) при наличии опыта работы. Дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и/или профессиональной переподготовки в области экономики и менеджмента.) |  | Главный технологГлавный инженер… |
| 8.2 | Определение направлений развития, планирование, управление процессами и деятельностью, с принятием решений на уровне подразде­лений.Ответствен­ность за результаты деятельности подразделений. | Решение различных типов комплексных задач, в том числе, требующих эвристического подхода. Разработка подходов и методов решения комплексных задач. Выбор стратегии осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение управленческих и профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального и дополнительного образования, профессиональной деятельности.Создание новых знаний междисциплинарного характера.Понимание принципов и закономерностей развития направления деятельности. | Научно-организационная деятельность. | Высшее образование (магистратура) и послевузовское образование (ученая степень кандидата наук) при наличии опыта работы |  | Начальник лабораторииНачальник отдела… |

* **Квалификационный уровень: 9**

| Квалификационный уровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта полномочий и ответственность | Сложность | Наукоемкость | Другие показатели |
| 9.1 | Определение стратегии развития, планирование, управление процессами и деятельностью, с принятием решении на уровне организации.Ответствен­ность за результаты деятельности организации. | Решение комплексных проблем, в том числе, требующих эвристического подхода. Разработка подходов и методов решения комплексных проблем. Выбор стратегии осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение управленческих и профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального и дополнительного образования, профессиональной деятельности.Определение источников, поиск, анализ и оценка профессиональной информации.Понимание принципов и закономерностей развития отрасли. | Организационно-управленческая деятельность. | Дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и/или программы профессиональной переподготовки в области экономики и менеджмента.) |  | ПрезидентГенеральный директор… |
| 9.2 | Определение стратегии развития, планирование, управление процессами и деятельностью, с принятием решении на уровне организации.Ответствен­ность за результаты деятельности организации. | Решение комплексных проблем, в том числе, требующих эвристического подхода. Разработка подходов и методов решения комплексных проблем. Выбор стратегии осуществления деятельности. Текущий и итоговый контроль, оценка и прогнозирование деятельности. | Применение управленческих и профессиональных знаний технологического и методического харак­тера, полученных в процессе профессионального и дополнительного образования, профессиональной деятельности.Создание новых фундаментальных знаний.Понимание принципов и закономерностей развития науки. | Научно-организационная деятельность. | Высшее образование (магистратура) и послевузовское образование (ученая степень доктора наук) при наличии опыта работы.Общественно-профессиональное признание на отраслевом, межотраслевом, международном уровне. |  | Главный научный сотрудникДиректор… |

Приложение № 3

**Результаты деятельности Совета по проведению экспертизы ФГОС и ПООП**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование* | *Результат экспертизы* | *Ссылка на пункт протокола Совета* | *Дата проведения экспертизы* |
| *Уровень образования (ВО, СПО), предмет экспертизы ФГОС* |
|  | 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» | Соответствует | *протокол заседания СПК в машиностроении № 1/21 от 25.02.2021г.* | *12.02.2021г.* |
|  | 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» | Соответствует | *11.02.2021г.* |
|  | 15.03.01 «Машиностроение» | Соответствует | *11.02.2021г.* |
|  | 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» | Соответствует | *11.02.2021г.* |
|  | 23.05.ХХ «Логистика и управление транспортными системами» | Соответствует | *12.02.2021г.* |
|  | 15.02.08 «Технология машиностроения» | Соответствует | *19.02.2021г.* |
|  | 15.02.08 «Технология машиностроения» | Соответствует | *протокол заседания СПК в машиностроении № 2/21 от 19.04.2021г.* | *20.03.2021г.* |
|  | 15.03.ХХ «Аддитивные технологии» | Соответствует | *20.03.2021г.* |
|  | 15.04.ХХ «Аддитивные технологии» | Соответствует | *20.03.2021г.* |
|  | 15.02.08 «Технология машиностроения» | Соответствует | *протокол заседания СПК в машиностроении № 5/21 от 27.07.2021г.* | *23.06.2021г.* |
|  | 27.02.04 «Автоматические системы управления» | Соответствует | *23.06.2021г.* |
|  | 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» | Соответствует | *23.06.2021г.* |
|  | 15.02.06  «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)» | Соответствует | *протокол заседания СПК в машиностроении № 6/21 от 10.09.2021г.* | *02.09.2021г.* |
|  | 35.01.15 «Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве» | Соответствует | *02.09.2021г.* |
|  | 20.02.01 «Экологическая безопасность природных комплексов» | Соответствует | *02.09.2021г.* |
|  | 27.00.ХХ  «Контролер измерительных приборов» | Соответствует | *протокол заседания СПК в машиностроении № 7/21 от 18.11.2021г.* | *19.10.2021г.* |
|  | 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» | Соответствует | *протокол заседания СПК в машиностроении № 7/21 от 18.11.2021г.* | *09.11.2021г.* |

***ПООП:***

| **№ п/п** | **ФГОС** | **ПС** | **РАЗРАБОТЧИК** | **ЭКСПЕРТНАЯА ОЦЕНКА** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов | 40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности), утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 г. № 569н (зарегистрирован в Министерстве юстицииРоссийской Федерации 25 сентября 2020 года, регистрационный № 60033) | ФУМО 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство | Соответствует |

Приложение № 4

**План работы Совета на 2022 год**

| **№ п/п** | **Направление деятельности** | **Наименование мероприятий** | **Срок исполнения** | **Ответственный** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организация работы совета по профессиональным квалификациям | Проведение заседаний Совета по профессиональным квалификациям | Не реже 1 раза в квартал | Снежко Наталья Олеговна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, ответственный секретарь СПК в машиностроении |  |
|  | Подготовка и предоставление в Национальное агентство развития квалификаций отчета о деятельности Совета за 2021 год | до 1 марта 2022 г. |  |
|  | Проведение мониторинга рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании | Проведение мониторинга рынка труда Анализ востребованности работодателями квалификаций | Не реже одного раза в два года | Петракова Ольга Геннадьевна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России |  |
|  |
|  | Разработка и актуализация профессиональных стандартов | Разработка проектов профессиональных стандартов | По мере необходимости  | Снежко Наталья Олеговна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, ответственный секретарь СПК в машиностроении |  |
|  | Актуализация профессиональных стандартов | По мере необходимости |  |
|  | Разработка проекта (актуализация) отраслевой рамки квалификаций | По мере необходимости | Петракова Ольга Геннадьевна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России |  |
|  | Организация профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов, разработанных иными организациями | По мере необходимости | Снежко Наталья Олеговна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, ответственный секретарь СПК в машиностроении |  |
|  | Организация независимой оценки квалификации | Разработка проектов наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым планируется проводить независимую оценку квалификации (по профессиональным стандартам) | По мере необходимости |  |
|  | Актуализация наименований квалификаций и (или) требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации | По мере необходимости |  |
|  | Организация подтверждения квалификации экспертов центров оценки квалификаций | По мере необходимости | Романовская Станислава Николаевна – руководитель департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, заместитель председателя СПК в машиностроении |  |
|  | Проведение отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций | По мере необходимости |  |
|  | Осуществление мониторинга деятельности центров оценки квалификаций на основе данных реестра и анализа деятельности апелляционной комиссии | По мере необходимости |  |
|  | Проведение проверок деятельности центров оценки квалификаций | По графику проверок |  |
|  | Разработка оценочных средств по квалификациям | По мере необходимости | Петракова Ольга Геннадьевна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России |  |
|  | Актуализация оценочных средств по квалификациям | По мере необходимости |  |
|  | Организация и обеспечение проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации, принятия решений о выдаче свидетельств о квалификации центрами оценки квалификаций | Постоянно в течение 2022 г. |  |
|  | Формирование и предоставление в установленном порядке сведений для внесения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации | Постоянно в течение 2022 г. |  |
|  | Организация архивного хранения документов совета | Постоянно | Снежко Наталья Олеговна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, ответственный секретарь СПК в машиностроении |  |
|  | Проведение экспертизы ФГОС, ПООП и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ | Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов | По мере необходимости | Петракова Ольга Геннадьевна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России |  |
| Подготовка предложений по совершенствованию федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ | По мере необходимости |  |
|  | Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ | Подготовка и утверждение порядка проведения профессионально-общественной аккредитации и критериев оценки образовательных программ при проведении профессионально-общественной аккредитации по виду (видам) профессиональной деятельности в соответствии с полномочием Совета (при отсутствии) | По мере необходимости |  |
|  | Наделение работодателей, общероссийские и иные объединения работодателей, ассоциации (союзы) и иные организации, представляющие и (или) объединяющие профессиональные сообщества, полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации по виду (видам) профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета.Подготовка информации для АИС «Мониторинг ПОА» | По мере необходимости |  |
|  | Осуществление мониторинга деятельности аккредитующих организаций по виду (видам) профессиональной деятельности в соответствии с полномочием Совета | По мере необходимости |  |
|  | Ведение реестра экспертов и его размещение на официальном сайте Совета | Постоянно |  |
|  | Формирование рейтинга аккредитованных образовательных программ с указанием реализующих такие образовательные программы организаций, осуществляющих образовательную деятельность (при необходимости) | По мере необходимости |  |
|  | Обеспечение информационной открытости деятельности Совета | Ведение сайта Совета  | Постоянно | Снежко Наталья Олеговна – главный специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, ответственный секретарь СПК в машиностроении |  |
|  | Взаимодействие со СМИ, подготовка информации о деятельности Совета, ориентированной на широкий круг пользователей, включая участников системы независимой оценки квалификаций | По мере необходимости | Романовская Станислава Николаевна – руководитель департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, заместитель председателя СПК в машиностроении |  |
|  | Проведение публичных мероприятий по вопросам формирования национальной системы профессиональных квалификаций и деятельности  | По мере необходимости |  |

# Приложение № 5

# **Плановые показатели деятельности Совета на 2022-2024 годы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Показатель* | *2022 г.* | *2023 г.* | *2024 г.* |
|  | Количество разработанных профессиональных стандартов, ед. | 1 | 1 | 1 |
|  | Количество актуализированных профессиональных стандартов, ед. | 12 | 5 | 5 |
|  | Количество утвержденных отраслевых рамок квалификаций, ед. | - |
|  | Количество профессиональных стандартов, по которым разработаны наименования квалификаций и требования к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед. | 5 | 5 | 5 |
|  | Количество разработанных наименований квалификаций и требований к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед. | 30 | 30 | 30 |
|  | Количество актуализированных наименований квалификаций и требований к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед. | 5 | 5 | 5 |
|  | Количество утвержденных оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, ед. | 1 | 1 | 1 |
|  | Количество организаций, наделенных полномочиями центров оценки квалификации, ед. | 1 | 1 | 1 |
|  | Количество профессиональных стандартов, на соответствие требованиям которых проводится независимая оценка квалификации, ед. | 5 | 5 | 5 |
|  | Количество наименований квалификаций, на соответствие требованиям которых проводится независимая оценка квалификации, ед. | 5 | 5 | 5 |
|  | Количество проведенных профессиональных экзаменов, ед. | 100 | 100 | 100 |
|  | Количество организаций, наделенных полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации, ед. | - |
|  | Количество профессиональных стандартов, на соответствие требованиям которых проводится (может быть проведена) профессионально-общественная аккредитация образовательных программ, ед.  | - | - | - |

1. Согласно Временным методическим рекомендациям по разработке отраслевой рамки квалификаций на основе Национальной рамки квалификаций Российской Федерации «вид трудовой деятельности - составная часть области профессиональной деятельности, образованная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций». Разнообразие областей профессиональной деятельности, большое число наборов трудовых функций здесь и далее не позволяют заполнить столбец. [↑](#footnote-ref-1)
2. Здесь и далее в столбце приведены примеры наименований должностей. [↑](#footnote-ref-2)