**ОТЧЕТ
об итогах деятельности
Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении
за 2019 год**

# **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.

В связи с изменением места работы, а также потерей связи с членами СПК, на заседании 16 сентября 2019 года было принято решение исключить из состава Вучкович Аллу Александровну, Пудалову Елену Игоревну, Сухотину
Ксеню Анатольевну.

Также на заседании 16 сентября 2019 года в состав Совета были введены Руководитель Департамента специальных проектов Союза машиностроителей России Романовская Станислава Николаевна (назначение в качестве заместителя Председателя Совета), Директор Департамента кадровой и социальной политики Госкорпорации «Роскосмос» Матвейчук Владимир Владимирович (назначение в качестве члена Совета) и ведущий специалист Департамента специальных проектов Союза машиностроителей России Снежко Наталья Олеговна (назначение в качестве ответственного секретаря Совета без права голоса).

В настоящее время в составе Совета 32 человека.

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

- 28 Производство машин и оборудования;

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности;

- 06.005 Разработка, проектирование, исследование и эксплуатация радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения.

На текущий момент к ведению Совета отнесены 111 видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов).

В структуре Совета функционируют 4 рабочие группы:

- по мониторингу рынка труда и выявлению потребностей в квалификациях и появлении новых профессий в машиностроении;

- по разработке и актуализации профессиональных стандартов в отрасли машиностроения;

- по проведению экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов и примерных основных образовательных программ;

- по независимой оценке квалификации.

Также в структуре Совета функционирует 2 комиссии:

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

- комиссия по стандартизации, метрологии и оценке соответствия.

В 2019 году проведено 6 заседаний Совета (протоколы заседаний размещены по ссылке (вкладка «СПК», «Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении», «о совете») <https://soyuzmash.ru/spk/>):

1. Заседание СПК в машиностроении 18 января 2019 года (заочное);

2. Заседание СПК в машиностроении 08 апреля 2019 года (заочное);

3. Заседание СПК в машиностроении 16 сентября 2019 года (заочное);

4. Заседание СПК в машиностроении 27 сентября 2019 года (заочное);

5. Заседание СПК в машиностроении 25 ноября 2019 года (заочное);

6. Заседание СПК в машиностроении 20 декабря 2019 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

Работу ведет Рабочая группа по мониторингу рынка труда и выявлению потребностей в квалификациях и появлении новых профессий в машиностроении. Группа также осуществляет разработку и согласование методических материалов, анализирует полученные результаты.

Для получения актуальной информации непосредственно от предприятий разработана подробная анкета, в которую вошли вопросы не только касательно квалификаций, но и независимой оценки квалификации (НОК), профстандартов, востребованности выпускников учебных заведений региона. Последний опрос проводился в мае 2019 года, в нем приняло участие около тысячи предприятий. Полученные данные были учтены при составлении перечня профстандартов, необходимых к разработке и актуализации в 2020 году.

В Приложении №2 приводится отчет о результатах проведения мониторинга рынка труда.

## Разработка и актуализация профессиональных стандартов, квалификаций и квалификационных требований

### Разработка и актуализация профессиональных стандартов

В 2019 году Совет совместно с ООО «Союзмаш консалтинг», Ассоциацией «Лига содействия оборонным предприятиям» и ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России разработал 7 профессиональных стандартов:

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ПС** |
|  | Контролер в литейном производстве |
|  | Контролер кузнечно-прессовых работ |
|  | Специалист по ионно-плазменным технологиям термической обработки  |
|  | Специалист по конструированию радиоэлектронных средств |
|  | Специалист по проектированию вакуумного технологического оборудования для электровакуумного и полупроводникового производства |
|  | Специалист по проектированию металлорежущих лезвийных инструментов |
|  | Специалист по проектированию термического оборудования атмосферного давления |

Также в 2019 году Советом совместно с ООО «Союзмаш консалтинг», Ассоциацией «Лига содействия оборонным предприятиям» и ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России было актуализировано 34 профессиональных стандарта:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Рег.** **номер** **ПС** | **Код ПС** | **Наименование профессионального стандарта** | **Предлагаемое новое наименование профессионального стандарта** | **Приказ Минтруда России** |
|  | 185 | 40.048 | Слесарь-электрик | *Слесарь-электрик цеховой* | 17.09.2014 г. № 646н |
|  | 248 | 40.061 | Оператор-наладчик автоматических линий | *Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков* | 06.11.2014 г.№ 868н |
|  | 359 | 40.077 | Слесарь-ремонтник промышленного оборудования |  | 26.12.2014 г. № 1164н |
|  | 512 | 40.101 | Машинист на молотах, прессах и манипуляторах |  | 07.09.2015 г. № 596н |
|  | 275 | 40.067 | Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики | *Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике* | 25.12.2014 г.№ 1117н |
|  | 961 | 40.158 | Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики | *Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики* | 15.02.2017 г.№ 181н |
|  | 711 | 40.121 | Наладчик-ремонтник кузнечно-прессового оборудования | *Наладчик кузнечно-прессового оборудования* | 01.02.2017 г.№ 116н |
|  | 948 | 29.010 | Сборщик электронных систем (специалист по электронным приборам и устройствам) | *Сборщик электронных устройств* | 01.02.2017 г.№ 122н |
|  | 941 | 40.146 | Наладчик-ремонтник механических узлов металлорежущих станков | *Ремонтник-наладчик механических узлов металлорежущих станков* | 26.01.2017 г. № 89н |
|  | 946 | 40.150 | Наладчик-ремонтник пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков | *Ремонтник-наладчик пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков* | 26.01.2017 г. № 80н |
|  | 151 | 40.028 | Слесарь-инструментальщик |  | 21.03.2017 г.№ 294н |
|  | 299 | 40.073 | Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства | *Специалист по проектированию технологического оборудования литейного производства* | 15.12.2014 г. № 1039н |
|  | 324 | 40.075 | Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства | *Специалист по технологической оснастке литейного производства* | 25.12.2014 г. № 1116н |
|  | 391 | 40.082 | Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве |  | 26.12.2014 г. № 1159н |
|  | 321 | 40.074 | Специалист по внедрению новой техники и технологий в кузнечном производстве | *Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечно-штамповочного производства* | 22.12.2014 г. № 1090н |
|  | 510 | 40.099 | Специалист по контролю качества кузнечного производства | *Специалист по качеству кузнечно-штамповочного производства* | 27.07.2015 г. № 517н |
|  | 298 | 40.072 | Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства | *Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечно-штамповочного производства* | 11.12.2014 г. № 1008н |
|  | 400 | 40.088 | Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства | *Специалист по инструментальному обеспечению кузнечно-штамповочного производства* | 25.12.2014 г. № 1154н |
|  | 398 | 40.086 | Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве |  | 25.12.2014 г. № 1141н |
|  | 399 | 40.087 | Специалист по инструментальному обеспечению термического производства |  | 25.12.2014 г. № 1155н |
|  | 397 | 40.085 | Специалист по контролю качества термического производства | *Специалист по качеству термического производства* | 25.12.2014 г. № 1140н |
|  | 706 | 40.117 | Специалист по экологической безопасности (в промышленности) |  | 31.10.2016 г. № 591н |
|  | 835 | 40.139 | Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки материалов |  | 21.04.2016 г. № 194н |
|  | 69 | 40.014 | Специалист по технологиям заготовительного производства | *Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками* | 11.04.2014 г. № 221н |
|  | 212 | 40.057 | Специалист по автоматизированным системам управления производством | *Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием (АСУП)* | 13.10.2014 г. № 713н |
|  | 995 | 28.008 | Специалист по инжинирингу машиностроительного производства |  | 01.03.2017 г. № 218н |
|  | 962 | 40.159 | Специалист по аддитивным технологиям |  | 09.02.2017 г. № 155н |
|  | 388 | 40.080 | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства |  | 25.12.2014 г. № 1144н |
|  | 296 | 40.071 | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства |  | 11.12.2014 г. № 1017н |
|  | 294 | 40.070 | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства | *Специалист по диагностике технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства* | 22.12.2014 г. № 1081н |
|  | 291 | 40.069 | Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства |  | 11.12.2014 г. № 1025н |
|  | 951 | 40.153 | Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции кузнечного производства | *Специалист по* *техническому перевооружению, реконструкции и модернизации кузнечно-штамповочного производства* | 31.01.2017 г.№ 107н  |
|  | 979 | 40.169 | Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции литейного производства | *Специалист по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации литейного производства* | 13.03.2017 г.№ 270н |
|  | 982 | 40.170 | Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции термического производства | *Специалист по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации термического производства* | 13.03.2017 г.№ 268н |

Проекты профессиональных стандартов прошли профессионально-общественное обсуждение, согласованы с заинтересованными организациями, профессиональными союзами и направлены в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

### 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).

В 2019 году ведется совместная работа с Национальным агентством развития квалификаций по разработке программно-методического комплекса «Отраслевая рамка квалификаций».

Отраслевые рамки квалификаций прилагаются к отчету в Приложении № 3.

## Организация независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности

В отчетном периоде Совет наделил ФБУ «Кемеровский ЦСМ», АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро» и АО «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии» полномочиями по проведению независимой оценки квалификации. Отклоненных заявок в отчетном периоде не было.

В 2019 году центрами оценки квалификаций, аттестованными СПК в машиностроении, было проведено 65 профессиональных экзаменов, 431 соискатель прошел независимую оценку квалификации, из них 334 успешно.

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 не проводился, плановые и внеплановые проверки не осуществлялись.

## 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 2019 году СПК в машиностроении получил и подготовил экспертные заключения на 2 проекта ФГОС высшего образования (ВО).

Также было проведено 13 экспертиз ПООП ВО.

К отчету прикладываются перечни ФГОС, ПООП по которым Советом были подготовлены заключения (Приложение № 4).

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

26 мая 2016 года Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении наделил Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России» полномочием по проведению профессионально-общественной аккредитации (протокол заседания СПК в машиностроении № 2 от 26.05.2016).

ОООР «Союз машиностроителей России» своевременно вносит данные об образовательных организациях, прошедших профессионально-общественную аккредитацию образовательных программ, в АИС «Мониторинг ПОА» Минобрнауки России (<http://accredpoa.ru/accreditators/index/view/id/11>).

Советом была разработана Программа оказания консультационных услуг экспертам по профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в области машиностроения.

Информация об аккредитующих организациях и аккредитованных программах по видам профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета (при наличии), приводится в приложениях к отчету (Приложения № 5, № 6).

# **Прочая информация о деятельности Совета**

## Освещение результатов деятельности Совета в СМИ и социальных сетях

Деятельность Совета освещается в средствах массовой информации. За отчетный период было 43 публикации:

|  |  |
| --- | --- |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/v-petrozavodskmashe-budet-provodit-otsenku-kvalifikatsii-mashinostroiteley/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/soyuzmash-rossii-prinyal-uchastie-vo-vserossiyskom-studencheskom-forume-v-yoshkar-ole/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/soyuzmash-rossii-podvel-itogi-professionalno-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-profstandartov/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/announcements/startoval-avtorskiy-konkurs-natsionalnaya-sistema-kvalifikatsiy-v-otrazhenii-rossiyskikh-smi-2019/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/sostoyalos-pervoe-zasedanie-komissii-po-standartizatsii-metrologii-i-otsenke-sootvetstviya-soveta-po/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/sostoyalsya-seminar-na-temu-professionalnye-standarty-i-nezavisimaya-otsenka-kvalifikatsii-kak-odin-/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/zamestitel-predsedatelya-spk-v-mashinostroenii-prinyal-uchastie-v-iii-sankt-peterburgskom-mezhdunaro/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/work-in-the-regions/pervyy-zamestitel-predsedatelya-tambovskogo-ro-i-glavnyy-inzhener-zavoda-oktyabr-obsudili-podgotovku/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/komitet-po-avtomobilnoy-promyshlennosti-soyuzmash-provel-sovmestnoe-zasedanie-s-obedineniem-avtoproi/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/work-in-the-regions/rasshirennoe-zasedanie-regionalnogo-soveta-sverdlovskogo-ro-soyuzmash-rossii-sostoyalos-na-ploshchad/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/eksperty-soyuzmash-rossii-prinyali-uchastie-v-zasedanii-rabochey-gruppy-natsionalnogo-soveta-po-prof/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/eksperty-tsentra-otsenki-kvalifikatsii-v-tambove-attestovalis-dlya-raboty-s-regionami-rossii/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/v-mgtu-im-n-e-baumana-obsudili-dorabotku-profstandartov-v-usloviyakh-tsifrovoy-ekonomiki/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/na-u-uaz-nachal-rabotu-tsentr-otsenki-kvalifikatsii/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/luchshie-po-professii/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/kamaz-sodeystvuet-v-podtverzhdenii-kvalifikatsii/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/v-tsentre-otsenki-kvalifikatsiy-tambovskogo-zavoda-oktyabr-pervye-soiskateli-poluchili-svidetelstva-/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/prepodavateli-novouralskogo-tekhnologicheskogo-instituta-niyau-mifi-voshli-v-sostav-ekspertnoy-komis/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/tsentr-otsenki-kvalifikatsiy-na-uralvagonzavode/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/tidings/fbu-rostovskiy-tssm-otkryl-pervyy-na-yuge-rossii-tsentr-otsenki-kvalifikatsiy-v-oblasti-metrologii/> |
|  | <https://soyuzmash.ru/news/companies-news/uralvagonzavod-otsenit-kvalifikatsiyu/> |
|  | <https://cntd.ru/news/read/pervoe-zasedanie-komissii-po-standartizacii-metrologii-i-ocenke-sootvetstviya-soveta-po-professionalnym-kvalifikaciyam-v-mashinostroenii> |
|  | <https://news.myseldon.com/ru/news/index/221152407> |
|  | <https://kachestvo.pro/news/rosstandart-zaymetsya-razvitiem-profkvalifikatsiy-v-mashinostroenii/> |
|  | <https://nark.ru/news/pobediteli-konkursa-luchshiy-tsentr-otsenki-kvalif.php> |
|  | <https://armtorg.ru/news/29809/> |
|  | [https://www.gost.ru/portal/gost//home/presscenter/news?portal:componentId=88beae40-0e16-414c-b176-d0ab5de82e16&navigationalstate=JBPNS\_rO0ABXczAAZhY3Rpb24AAAABAA5zaW5nbGVOZXdzVmlldwACaWQAAAABAAQ1NzI2AAdfX0VPRl9f](https://www.gost.ru/portal/gost/home/presscenter/news?portal:componentId=88beae40-0e16-414c-b176-d0ab5de82e16&navigationalstate=JBPNS_rO0ABXczAAZhY3Rpb24AAAABAA5zaW5nbGVOZXdzVmlldwACaWQAAAABAAQ1NzI2AAdfX0VPRl9f) |
|  | <http://www.energyland.info/analitic-show-195317> |
|  | <https://armtorg.ru/news/29809/> |
|  | <https://profiok.com/news/detail.php?ID=9689> |
|  | <http://www.mashportal.ru/machinery_news-50566.aspx> |
|  | <https://www.gost.ru/portal/gost/home/presscenter/news?portal:componentId=88beae40-0e16-414c-b176-d0ab5de82e16&navigationalstate=JBPNS_rO0ABXczAAZhY3Rpb24AAAABAA5zaW5nbGVOZXdzVmlldwACaWQAAAABAAQ2NTM3AAdfX0VPRl9f> |
|  | <https://www.gost.ru/portal/gost/home/presscenter/news?portal:componentId=88beae40-0e16-414c-b176-d0ab5de82e16&navigationalstate=JBPNS_rO0ABXczAAZhY3Rpb24AAAABAA5zaW5nbGVOZXdzVmlldwACaWQAAAABAAQ2NDU1AAdfX0VPRl9f> |
|  | <https://minvr.ru/press-center/news/23662/> |
|  | <https://armtorg.ru/news/27643/> |
|  | <https://vtinform.com/news/142/144899/> |
|  | <https://www.aviaport.ru/digest/2019/04/25/586069.html> |
|  | <https://armtorg.ru/news/26071/> |
|  | <https://arigus.tv/news/item/127323/?r1=ya> |
|  | <https://profiok.com/news/detail.php?ID=8326> |
|  | <https://www.arms-expo.ru/news/diversifikatsiya-predpriyatiy-opk/andrey-nikipelov-prinyal-uchastie-v-obsuzhdenii-voprosov-diversifikatsii-rossiyskogo-opk/> |
|  | <http://www.mashportal.ru/company_news-49996.aspx> |
|  | <https://www.nta-nn.ru/news/politics/2018/news_596261/> |

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

21 марта 2019 года на площадке АО «Вертолеты России» проведен семинар на тему «Профессиональные стандарты и независимая оценка квалификации как один из инструментов кадровой политики». Организаторы: Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении, Союз машиностроителей России и ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» (<https://soyuzmash.ru/news/tidings/sostoyalsya-seminar-na-temu-professionalnye-standarty-i-nezavisimaya-otsenka-kvalifikatsii-kak-odin-/>).

Заместитель Председателя СПК в машиностроении А.И. Ажгиревич принимал участие в качестве спикера III Санкт-Петербургского международного форума труда, проходившем с 28 февраля по 1 марта 2019 года (https://soyuzmash.ru/news/tidings/zamestitel-predsedatelya-spk-v-mashinostroenii-prinyal-uchastie-v-iii-sankt-peterburgskom-mezhdunaro/).

Заместитель председателя СПК в машиностроении С.Н. Романовская выступала в качестве докладчика на:

- Московском международном салоне образования, состоявшемся 10–13 апреля 2019, в павильоне № 75 ВДНХ;

- круглом столе «Перспективы развития российского инженерного образования и профкомпетенций в области стандартизации, метрологии и сертификации», проходившем с 15 по 17 мая 2019 г. там же в рамках 15-го Московского международного инновационного форума (http://www.tnadzor.ru/index.php/17-companynews/1692-news060619-1);

- внеочередном Съезде Союза машиностроителей России, состоявшемся
19 июня 2019 г (https://soyuzmash.ru/activities/rotaciyu-rukovodstva-soyuza-mashinostroiteley-rossii-utverdili-na-vneocherednom-sezde);

- Всероссийском совещании по вопросам разработки и внедрения актуализированных перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, проведенного 22 мая 2019 г. (<https://nark.ru/news/aktualizatsiya-perechney-professiy-i-spetsialnoste.php>);

- V Всероссийском студенческом форуме «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России» (г. Йошкор-Ола) 05-08 ноября 2019 г.;

- Научно-практической конференции «Вопросы подготовки инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей» 23 декабря 2019 г.

## 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 2019 году

Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении в 2019 году продолжил участие в пилотном проекте Национального агентства развития квалификаций по совмещению государственной итоговой (промежуточной) аттестации и независимой оценки квалификации. Всего в проекте в 2019 году приняли участие три ЦОКа, аттестованных СПК в машиностроении, где проходили экзамен 48 студентов. Из них 38 успешно справились с экзаменом, 10 не смогли подтвердить квалификацию.

В рамках реализации пилотного проекта были заключены многосторонние соглашения с Иркутской областью, Челябинской областью и Республикой Бурятия.

## Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации

1. Расширить перечень документов, позволяющих центрам оценки квалификаций допускать соискателей выше 2-го уровня квалификации до экзамена. Например, предусмотреть несколько альтернатив набора документов: аттестат о среднем образовании и подтверждение стажа работы по профессии; или документ о среднем профессиональном образовании; или документ о профессии рабочего и подтверждение стажа работы по профессии; или свидетельство о профессиональной квалификации более низкого уровня.
2. В качестве документа, являющегося основанием для допуска к профессиональному экзамену, предлагается разрешить центрам оценки квалификаций принимать выданные ранее свидетельства о квалификации более низкого уровня. При наличии свидетельства о независимой оценке квалификации по 2-му разряду сразу допускать до профэкзамена по 3-му разряду и т.д.
3. Рассмотреть возможность введения обязательного совмещения (и финансирования со стороны Министерства просвещения Российской Федерации) государственной итоговой аттестации с НОК по окончании среднего профессионального образования. Все это поможет расширить круг потребителей данной услуги и увеличить влияние работодателей на систему СПО.

#  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/> |
|  | 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 | 1 Заседание СПК в машиностроении 25 января 2019 года (заочное);2 Заседание СПК в машиностроении 08 апреля 2019 года (заочное);3 Заседание СПК в машиностроении 16 сентября 2019 года (заочное);4 Заседание СПК в машиностроении 27 сентября 2019 года (заочное);5 Заседание СПК в машиностроении 25 ноября 2019 года (заочное);6 Заседание СПК в машиностроении 20 декабря 2019 года (заочное). | <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 | 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 | 3 представителя |
|  | 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 |  |
| 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 |  |
| Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований |
|  | п. 4 Примерного положения  | Совет осуществляет разработку и актуализацию профессиональных стандартов | полное | Разработано 7 профессиональных стандартов и актуализировано 34.  |
| 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 |  |
| 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
| 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 проводит оценку квалификации экспертов центров оценки квалификаций | полное | 93[[1]](#footnote-1) эксперта |
|  | Совет организует разработку и утверждение оценочных средств по соответствующим квалификациям | полное |  |
|  | 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 квалификаций | полное | <https://soyuzmash.ru/spk/> («СПК в машиностроении», «независимая оценка квалификации», «примеры оценочных средств») |
|  | 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 |  |
|  | 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 квалификации | полное |  |
|  | 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 квалификации | полное |  |
| Взаимодействие с Реестром сведений о проведении независимой оценки квалификации (далее – Реестр) |
|  | п. 4 Перечня сведений, содержащихся в Реестре сведений о проведении независимой оценке квалификации (утв. приказом Минтруда России от15 ноября 2016 г. № 649н) | В Реестре размещены сведения о полном наименовании Совета  | полное |  |
|  | В Реестре размещены сведения о полном наименовании организации, на базе которой создан Совет | полное |  |
|  | В Реестре размещена контактная информация о базовой организации Совета, включая почтовый адрес, адрес электронной почты, номера контактных телефонов | полное |  |
|  | В Реестре размещены сведения о видах профессиональной деятельности, в отношении которых Совет наделен полномочиями по проведению независимой оценки квалификации | полное |  |
|  | В Реестре размещен персональный состав Совета | полное |  |
|  | В Реестре размещен перечень организаций, наделенных Советом полномочиями центров | полное |  |
|  | В Реестре размещены сведения об апелляционной комиссии Совета (почтовый адрес, адрес электронной почты, номера контактных телефонов) | полное |  |
| Обеспечение информационной открытости Совета  |
|  | п. 14 Примерного положения  | Советом создан сайт в сети Интернет | полное | Сайт СПК в машиностроении находится в разработке. В данное время вся информация по деятельности Совета находится на сайте базовой организации Союза машиностроителей России (<https://soyuzmash.ru/spk/>) |

Приложение № 2.

**Отчет о проведении мониторинга рынка труда**

**На основе проведенного мониторинга рынка труда была выявлена потребность в разработке еще 22 профессиональных стандартов:**

Специалисты

1. Специалист по проектированию и конструированию печатных плат
2. Специалист по технологии производства электронных средств
3. Специалист по эксплуатации и ремонту технологического оборудования механосборочного производства
4. Специалист по технологиям инструментального производства
5. Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции механосборочного производства

Рабочие (машиностроение)

1. Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением
2. Промывщик деталей и узлов
3. Комплектовщик изделий и инструмента
4. Балансировщик деталей и узлов
5. Вальцовщик
6. Долбежник
7. Контролер материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий
8. Кузнец на молотах и прессах
9. Откачник-вакуумщик
10. Резчик на ножницах и прессах
11. Резчик на пилах, ножовках и станках
12. Токарь-затыловщик
13. Контролер измерительных приборов и специального инструмента
14. Контролер котельных, холодноштамповочных и давильных работ
15. Протяжчик
16. Оператор вакуумно-напылительных процессов
17. Кузнец-штамповщик

**Также была выявлена потребность в актуализации 24 профессиональных стандартов:**

## Специалисты

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Рег.номер | Код | ОПД | Наименование ПС |
|  | 164 | 40.031 | СВПД | Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении |
|  | 166 | 40.033 | СВПД | Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства |
|  | 189 | 40.052 | СВПД | Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства |

## Рабочие (машиностроение)

|  | Рег.номер | Код | ОПД | Наименование ПС |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 94 | 40.021 | СВПД | Фрезеровщик |
|  | 131 | 40.026 | СВПД | Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением |
|  | 159 | 40.029 | СВПД | Слесарь по сборке металлоконструкций |
|  | 184 | 40.047 | СВПД | Штамповщик |
|  | 187 | 40.050 | СВПД | Литейщик металлов и сплавов |
|  | 382 | 40.078 | СВПД | Токарь |
|  | 938 | 40.143 | СВПД | Формовщик по выплавляемым моделям |
|  | 939 | 40.144 | СВПД | Формовщик ручной формовки |
|  | 940 | 40.145 | СВПД | Формовщик машинной формовки |
|  | 945 | 40.149 | СВПД | Стерженщик машинной формовки |
|  | 947 | 40.151 | СВПД | Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях |
|  | 955 | 40.154 | СВПД | Кузнец ручной ковки |
|  | 956 | 27.093 | МП | Выбивальщик отливок |
|  | 957 | 40.155 | СВПД | Контролер по термообработке |
|  | 958 | 40.156 | СВПД | Стерженщик ручной формовки |
|  | 963 | 40.160 | СВПД | Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме |
|  | 965 | 40.162 | СВПД | Модельщик по металлическим моделям |
|  | 966 | 40.163 | СВПД | Прессовщик твердых сплавов |
|  | 977 | 40.168 | СВПД | Сборщик форм |
|  | 983 | 27.095 | МП | Опиловщик фасонных отливок |
|  | 986 | 40.173 | СВПД | Пружинщик |

Приложение № 3.

**Отраслевая рамка квалификаций (при наличии)**

**ОТРАСЛЕВАЯ РАМКА КВАЛИФИКАЦИЙ**

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

**Квалификационный уровень: 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Квалификационный подуровень | Показатели деятельности | Пути достижения квалификации соответствующего уровня | Основные виды трудовой деятельности[[2]](#footnote-2) | Рекомендуемые наименования должностей[[3]](#footnote-3) |
| 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 № 4.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование* | *Результат экспертизы* | *Ссылка на пункт протокола Совета* |
| ФГОС ВО |
| 1. | 27.03.01 «Стандартизация и метрология» | Соответствует ПС 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции» | П. 6 протокола заседания СПК 2/19 от 8 апреля 2019 года  |
| 2. | 27.04.01 «Стандартизация и метрология»  | Соответствует ПС 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции» | П. 6 протокола заседания СПК 2/19 от 8 апреля 2019 года |
| 3. | 22.05.01 «Технологии и оборудование сварочного производства»  | Не соответствует профстандартам: 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции», 40.083 «Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов», 40.089 «Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением», 40.136 «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов».Отправлен на доработку. | - |
| 4. | 22.05.02 «Технологии и оборудование обработки материалов концентрированными потоками энергии» | Не соответствует профстандартам: 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции», 40.083 «Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов», 40.089 «Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением», 40.136 «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов», 40.139 «Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки материалов».Отправлен на доработку. | - |
| 5. | ФГОС 22.05.03 «Технологии и оборудование плазменной и электрофизической обработки материалов»  | 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции», 40.083 «Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов», 40.089 «Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением», 40.136 «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов».Отправлен на доработку. | - |
| 6. | ФГОС 22.05.04 «Технологии и оборудование материалообрабатывающего производства» | Не соответствует профстандартам: 28.001 «Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств», 28.003 «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства», 28.006 «Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении», 28.007 «Специалист по оптимизации производственных процессов в станкостроении», 28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции», 40.013 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.031 «Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении», 40.052 «Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства», 40.069 «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства», 40.083 «Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов», 40.089 «Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением», 40.090 «Специалист по контролю качества механосборочного производства», 40.100 «Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства»,  40.136 «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов».Отправлен на доработку. | - |
| 7. | ФГОС 22.05.05 «Материаловедение и технологии материалов» | Не соответствует профстандартам: 40.068 «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства», 40.085 «Специалист по контролю качества термического производства»,   40.086 «Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве», 40.136 «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов», 40.170 «Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции термического производства».Отправлен на доработку. | - |
| ФГОС СПО |
| 1. | 15.02.08 «Технология машиностроения» | Замечания по соответствию ПС 40.014 «Специалист по технологиям заготовительного производства». Отправлено на доработку | - |
| 2. | 15.02.09 «Аддитивные технологии» | Замечанию по соответствию ПС 40.159 «Специалист по аддитивным технологиям». Отправлено на доработку | - |
| ПООП ВО |
| 1. | 12.03.01 «Приборостроение» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 2. | 12.03.02 «Оптотехника» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 3. | 12.03.03 «Фотоника и оптоинформатика» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 4. | 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» | Соответствует ПС 26.014 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 5. | 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 6. | 12.04.01 «Приборостроение» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 7. | 12.04.02 «Оптотехника» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 8. | 12.04.03 «Фотоника и оптоинформатика» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 9. | 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии» | Соответствует ПС 26.014 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 10. | 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 11. | 12.05.01 «Элекронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» | Соответствует ПС 29.004 Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов | П. 1 протокола заседание СПК 1/19 от 25 января 2019 года |
| 12. | 22.04.01 «Матери-аловедение и технология материалов» | Соответствует ПС 40.068 «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства», 40.079 «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства», 40.080 «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства», 40.085 «Специалист по контролю качества термического производства», 40.086 «Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве», 40.087 «Специалист по инструментальному обеспечению термического производства». 40.136 «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов» | П. 7 протокола заседания СПК 2/19 от 8 апреля 2019 года |
| 13. | 22.04.02 «Металлургия» | 40.068 «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства», 40.070 «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства», 40.071 «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства», 40.073 «Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства», 40.075 «Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства», 40.080 «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства», 40.082 «Специалист по внедрению, новой техники и технологий в литейном производстве», 40.085«Специалист по контролю качества термического производства», 40.086 «Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве», 40.087 «Специалист по инструментальному обеспечению термического производства»  | П. 7 протокола заседания СПК 2/19 от 8 апреля 2019 года |

## Приложение № 5.

**Сведения об организациях, наделенных Советом полномочием по проведению
профессионально-общественной аккредитации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование организации* | *Профессиональный стандарт (профессиональные стандарты), по которым организация наделена полномочием* | *Ссылка на АИС «Мониторинг ПОА»* |
| 1. | Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России» | 1. Инженер-радиоэлектронщик
2. Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств
3. Специалист по контроллингу машиностроительных организаций
4. Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства
5. Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники
6. Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов
7. Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении
8. Специалист по оптимизации производственных процессов в станкостроении
9. Специалист по инжинирингу машиностроительного производства
10. Оптик-механик
11. Сборщик электронных систем (специалист по электронным приборам и устройствам)
12. Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий
13. Слесарь-сборщик
14. Специалист по техническому контролю качества продукции
15. Специалист по метрологии
16. Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением
17. Специалист по технологиям заготовительного производства
18. Специалист по оптимизации производственных процессов в судостроении
19. Фрезеровщик
20. Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением
21. Оператор-наладчик электрохимических станков с числовым программным управлением
22. Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением
23. Слесарь-инструментальщик
24. Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов
25. Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении
26. Оператор-наладчик электроэрозионных станков с числовым программным управлением
27. Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства
28. Штамповщик
29. Слесарь - электрик
30. Литейщик металлов и сплавов
31. Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства
32. Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса
33. Специалист по автоматизированным системам управления производством
34. Инженер-технолог по производству изделий микроэлектроники
35. Оператор-наладчик автоматических линий
36. Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
37. Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства
38. Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства
39. Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства
40. Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства
41. Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства
42. Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства
43. Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства
44. Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства
45. Шлифовщик
46. Слесарь-ремонтник промышленного оборудования
47. Токарь
48. Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства
49. Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства
50. Выбивальщик отливок
51. Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства
52. Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве
53. Опиловщик фасонных отливок
54. Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов
55. Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций
56. Специалист по контролю качества термического производства
57. Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве
58. Специалист по инструментальному обеспечению термического производства
59. Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства
60. Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением
61. Специалист по контролю качества механосборочного производства
62. Станочник широкого профиля
63. Сверловщик
64. Специалист по контролю качества кузнечного производства
65. Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства
66. Машинист на молотах, прессах и манипуляторах
67. Специалист по экологической безопасности (в промышленности)
68. Строгальщик
69. Наладчик-ремонтник кузнечно-прессового оборудования
70. Полировщик
71. Зубошлифовщик
72. Доводчик-притирщик
73. Заточник металлорежущего инструмента
74. Резьбофрезеровщик
75. Токарь-карусельщик
76. Расточник
77. Шевинговальщик
78. Токарь-револьверщик
79. Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов
80. Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки материалов
81. Формовщик по выплавляемым моделям
82. Формовщик ручной формовки
83. Формовщик машинной формовки
84. Наладчик-ремонтник механических узлов металлорежущих станков
85. Мехатроник
86. Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении
87. Стерженщик машинной формовки
88. Наладчик-ремонтник пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков
89. Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях
90. Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении
91. Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции кузнечного производства
92. Кузнец ручной ковки
93. Контролер по термообработке
94. Стерженщик ручной формовки
95. Наладчик холодноштамповочного оборудования
96. Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики
97. Специалист по аддитивным технологиям
98. Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме
99. Прессовщик изделий из пластмасс
100. Модельщик по металлическим моделям
101. Прессовщик твердых сплавов
102. Термист
103. Техник по композитным материалам
104. Сборщик форм
105. Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции литейного производства
106. Специалист по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции термического производства
107. Калильщик
108. Пружинщик
109. Техник по обслуживанию роботизированного производства
110. Наладчик-ремонтник электрооборудования металлорежущих станков
111. Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам
 | <https://accredpoa.ru/accreditators/index/view/id/11> |

## Приложение № 6.

## **Сведения об аккредитованных программах (при наличии)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Аккредитующая организация* | *Наименование образовательной организации* | *Наименование программы* | *Профессиональный стандарт* | *Ссылка на АИС «Мониторинг ПОА»* |
| *1.* | Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России» | Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Донецкий промышленно-гуманитарный техникум» | 15.02.08 «Технология машиностроения» | 40.078 Токарь, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 261н | <https://accredpoa.ru/admin/module/forms/id/30> |
| *2.*  | Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России» | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»Егорьевский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» | 1. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Технология машиностроения»;2. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Производственный инжиниринг»;3. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Технология размерной, формообразующей и физико-технической обработки»; 4. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Управление экологическими и производственными рисками в машиностроении»; 5. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Инструментальные системы и технологии формообразования»; 6. 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств. Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы»; 7. 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Компьютерное проектирование мехатронных технологических систем»; 8. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Физико-технологические процессы обработки давлением».15.03.05«Конструкторско-технологическое  обеспечение машиностроительных производств» | 28.001 Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств28.008 Специалист по инжинирингу машиностроительного производства40.011 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочных производств 28.001 Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)40.011 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам40.089 [Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением](https://classinform.ru/profstandarty/40.089-spetcialist-po-kompiuternomu-programmirovaniiu-stankov-s-chislovym-programmnym-upravleniem.html)40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении40.014 [Специалист по технологиям заготовительного производства](https://classinform.ru/profstandarty/40.014-spetcialist-po-tekhnologiiam-zagotovitelnogo-proizvodstva.html)40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочных производств  | <https://accredpoa.ru/admin/module/forms/id/30> |
| *3.* | Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России» | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» | «Информационно-измерительная техника и технологии в инновационных проектах промышленности» по направлению подготовки 12.04.01«Приборостроение» | 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции40.012 Специалист по метрологии | <https://accredpoa.ru/admin/module/forms/id/30> |
| 1. *4*

*4.*  | Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России» | Рузаевский институт машиностроения (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» | 1. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,2. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». | 40.013 Специалист по разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением40.031 Специалист по технология механообрабатывающего производства в машиностроении | <https://accredpoa.ru/admin/module/forms/id/30> |

# Приложение № 7

**Плана работы Совета на 2020 г*.***

| **№ 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 2019 г. | Снежко Наталья Олеговна – ведущий 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 2019 год | 1 марта 2020 г. |  |
|  | Взаимодействие с региональными методическими центрами и региональными координационными органами по вопросам развития национальной системы квалификаций, в том числе независимой оценки квалификации |  Постоянно | Шурховецкий Антон Владимирович – директор ЦОК «СоюзМаш России»  |  |
|  | 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 – ведущий специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России |  |
|  | Разработка и актуализация профессиональных стандартов | Разработка проектов профессиональных стандартов | По мере необходимости  | Снежко Наталья Олеговна – ведущий 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 – ведущий специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России |  |
|  | Организация профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов, разработанных иными организациями | По мере необходимости | Снежко Наталья Олеговна – ведущий 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 | Снежко Наталья Олеговна – ведущий специалист департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, ответственный секретарь СПК в машиностроении |  |
|  | 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 | Романовская Станислава Николаевна – руководитель департамента специальных проектов Союза машиностроителей России, заместитель председателя СПК в машиностроении |  |
|  | Осуществление мониторинга деятельности центров оценки квалификации, на основе данных реестра и анализа деятельности апелляционной комиссии | По мере необходимости |  |
|  | Проведение проверок деятельности центров оценки квалификации | По графику проверок |  |
|  | Разработка оценочных средств по квалификациям | По мере необходимости | Петракова Ольга Геннадьевна – ведущий 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 квалификации | Постоянно в течение 2019 г. |  |
|  | Формирование и предоставление в установленном порядке сведений для внесения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации | Постоянно в течение 2019 г. |  |
|  | Организация архивного хранения документов совета | Постоянно | Снежко Наталья Олеговна – ведущий 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 – ведущий 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 – ведущий 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 Совета:--- | По мере необходимости |  |

# Приложение № 8

# **Плановые показатели деятельности Совета на 2019-2022 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
|  | Количество разработанных профессиональных стандартов, ед.  | 10 | 1 | 1 |
|  | Количество актуализированных профессиональных стандартов, ед. | 31 | по мере необходимости |
|  | Количество утвержденных отраслевых рамок квалификаций, ед. | 1 |
|  | Количество организаций, наделенных полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации, ед. | 1 |
|  | Количество разработанных наименований квалификаций, ед. | 50 | 50 | 20 |
|  | Количество актуализированных наименований квалификаций, ед. | 50 | 50 | 50 |
|  | Количество утвержденных оценочных средств, ед. | 10 | 10 | 10 |
|  | Количество организаций, наделенных полномочиями центров оценки квалификации, ед. | 1 | 1 | 1 |
|  | Количество проведенных профессиональных экзаменов, ед. | 400 | 400 | 400 |

1. В отчетном периоде [↑](#footnote-ref-1)
2. 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-2)
3. Здесь и далее в столбце приведены примеры наименований должностей. [↑](#footnote-ref-3)