



Минтруд
России



Синхронизация СПО и производства: проблематика трансформации подготовки сварщиков в СПО для современного производства.

Ласкина Ираида Анатольевна – директор ГАПОУ МО
«МЦК – Техникум имени С.П.Королева»

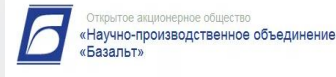
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТЕРЫ



ПАО РКК «Энергия»



КБхиммаш им. А.М. Исаева



АО НПП «Базальт»



АО «Мособлгаз»



АО «НПО измерительной техники»



АО «Исток им. Шокина»



ООО «Гиперглобус»



АО «ЦНИИмаш»



ФБУ «Авиалесохрана»



ООО «Кнауф гипс»



ООО «Константа»



ООО
Спецэлектромонтаж-86



ООО «Альбатрос»



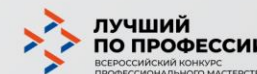
АО Метровагонмаш



АО Красноармейский НИИ механизации



АО Мытищинский машиностроительный завод
(Концерн Калашников)

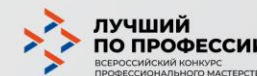


Минтруд
России

НАВИГАТОР ФГОС СПО

15.01.04	Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования	150709.01 от 2 августа 2013 г. N 841 (ред. от 03.07.2024)	2 года 10 месяцев	Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах
15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	от 15 ноября 2023 г. № 863 (ред. от 27.03.2025)	1 год 10 месяцев	Сварщик
15.01.06	Сварщик на лазерных установках	150709.03 от 2 августа 2013 г. N 838 (ред. от 03.07.2024)	2 года 10 месяцев	Сварщик на лазерных установках
15.01.39	Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки	проект	2 года 10 месяцев	Сварщик-оператор
15.02.19	Сварочное производство	от 30 ноября 2023 г. № 907	3 года 10 месяцев	Техник

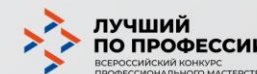
Перечень для ФГОС СПО



Минтруд
России

№	Наименование профессии	Код ОКЗ
(в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 29.02.2024 N 136)		
3412	Сварщик на лазерных установках	18336
3413	Сборщик натуральных объектов	18207
3414	Сварщик газовой сварки	-
3415	Сварщик пластмасс	18346
(в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 05.11.2024 N 768)		
3416	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	-
3417	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	-
(в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 05.11.2024 N 768)		
3418	Сварщик дуговой сварки под флюсом	-
3419	Сварщик дуговой сварки самозащитной проволокой	-
3420	Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе	-

(в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 05.11.2024 N 768)		
3421	Сварщик на диффузионно-сварочных установках	18334
3422	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки	18338
3423	Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках	18342
(в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 29.02.2024 N 136)		
3424	Сварщик частично механизированной сварки плавлением	-
(в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 05.11.2024 N 768)		
3425	Сварщик полимерных материалов	18346
3426	Сварщик термитной сварки	18350
3427	Сварщик-бригадир	-
3428	Сварщик-оператор автоматической сварки плавлением	-
3429	Сварщик-оператор роботизированного комплекса	-



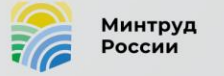
Минтруд
России

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

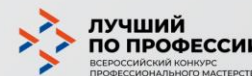
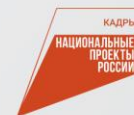
40.002	Сварщик	от 28 ноября 2013 г. N 701 (ред. от 10.01.2017)	
40.109	Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки	от 01 декабря 2015 г. № 916н	

ЧЕМПИОНАТЫ И КОНКУРСЫ

- ▶ Внутриорганизационные
- ▶ Корпоративные
- ▶ Отраслевые
- ▶ Федеральные



2026: лазерные технологии- новая реальность промышленности и МЦК



Минтруд
России

«Техникум имени С.П. Королева» — флагманское образовательное учреждение, занимающее лидерские позиции в развитии профессионального образования и готовность к реализации самых амбициозных проектов.

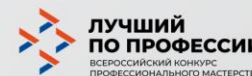
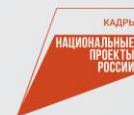
VPG LaserONE (ООО «ВПГ Лазеруан») — технологический лидер лазерной отрасли, основанный Валентином Павловичем Гапонцевым в 1992 году. Компания является первым и одним из базовых предприятий международной научно-технической группы IPG Photonics Corporation — мирового лидера в области волоконных лазеров. Обладая сертификатами ISO 9001:2015 и ISO 13485:2016, VPG Laserone сохраняет лучшие традиции мирового лидерства, дополняя их собственными инновациями.

Два признанных лидера — в области лазерных технологий и в системе профессионального образования — объединились.

Цель — создать передовой лазерный центр. Основой для него станет отечественное высокотехнологичное оборудование.



Стратегический альянс для подготовки кадров будущего



Минтруд
России

Ключевые направления совместной работы:

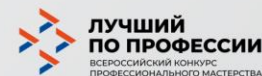
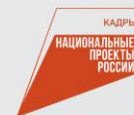
- Современные образовательные программы. Создание и внедрение новых программ подготовки специалистов в области лазерных технологий.
- Развитие профессиональных конкурсов. Организация соревнований по компетенции «Ручная лазерная сварка» и проведение региональных чемпионатов.
- Создание лазерного центра. Формирование на базе техникума центра компетенций для практического освоения лазерных технологий. Центр станет площадкой для обмена опытом между отраслью и образованием.
- Участие в проекте «Профессионалитет». Работа в составе кластера «Роботизированная индустрия» для опережающей подготовки кадров.



Спасибо за внимание



<https://www.tspk-mo.ru/>



Минтруд
России

