

**Предварительный расширенный перечень компетенций, рекомендуемый для проведения региональных этапов Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»<sup>1</sup>**

<b>№ п/п</b>	<b>Компетенция</b>	<b>Возрастная линейка</b>
1.	3D Моделирование для компьютерных игр	Основная
2.	3D Моделирование для компьютерных игр (Юниоры)	Юниорская
3.	Автоматизация бизнес-процессов организаций	Основная
4.	Автоматизация бизнес-процессов организаций (Юниоры)	Юниорская
5.	Агроботы (агророботы)	Основная
6.	Агроботы (агророботы) (Юниоры)	Юниорская
7.	Агрономия	Основная
8.	Агрономия (Юниоры)	Юниорская
9.	Адаптация иностранных граждан (миграционный эксперт)	Основная
10.	Адаптация иностранных граждан (миграционный эксперт) (Юниоры)	Юниорская
11.	Администрирование отеля	Основная
12.	Администрирование отеля (Юниоры)	Юниорская
13.	Акушерское дело	Основная
14.	Акушерское дело (Юниоры)	Юниорская
15.	Аппаратчик химических технологий	Основная
16.	Аппаратчик химических технологий (Юниоры)	Юниорская
17.	Архитектура	Основная
18.	Архитектура (Юниоры)	Юниорская
19.	Банковское дело	Основная
20.	Банковское дело (Юниоры)	Юниорская
21.	Безопасность жизнедеятельности на судне	Основная
22.	Беспилотные системы диагностики, обслуживания и ремонта инфраструктуры	Основная
23.	Бетонные строительные работы	Основная

<sup>1</sup> Перечень компетенций может быть изменен и дополнен

24.	Биохимические технологии и моделирование процессов	Основная
25.	Бортовой проводник	Основная
26.	Бурение скважин	Основная
27.	Бухгалтерский учет	Основная
28.	Веб-технологии	Основная
29.	Веб-технологии (Юниоры)	Юниорская
30.	Вентиляция и климатические системы	Основная
31.	Вертикальный транспорт	Основная
32.	Ветеринария	Основная
33.	Ветеринария (Юниоры)	Юниорская
34.	Видеопроизводство	Основная
35.	Видеопроизводство (Юниоры)	Юниорская
36.	Визаж и стилистика	Основная
37.	Визаж и стилистика (Юниоры)	Юниорская
38.	Визуальный мерчендайзинг	Основная
39.	Визуальный мерчендайзинг (Юниоры)	Юниорская
40.	Внешнее пилотирование и эксплуатация беспилотных воздушных судов	Основная
41.	Водитель грузовика	Основная
42.	Водные технологии	Основная
43.	Водные технологии (Юниоры)	Юниорская
44.	Вожатская деятельность	Основная
45.	Вожатская деятельность (Юниоры)	Юниорская
46.	Войлочное искусство	Основная
47.	Воспитатель интерната семейного типа	Основная
48.	Выпечка осетинских пирогов	Основная
49.	Выпечка осетинских пирогов (Юниоры)	Юниорская
50.	Выращивание рыбопосадочного материала и товарной рыбы	Основная

51.	Геномная инженерия	Основная
52.	Геопространственная цифровая инженерия	Основная
53.	Геопространственные технологии	Основная
54.	Геопространственные технологии (Юниоры)	Юниорская
55.	Гидрометеорологическая безопасность	Основная
56.	Графический дизайн	Основная
57.	Графический дизайн (Юниоры)	Юниорская
58.	Диагностика и ремонт электронных узлов промышленного оборудования	Основная
59.	Диагностика и ремонт электронных узлов промышленного оборудования (Юниоры)	Юниорская
60.	Дизайн интерьера	Основная
61.	Дизайн интерьера (Юниоры)	Юниорская
62.	Дизайн модной одежды и аксессуаров	Основная
63.	Дизайн модной одежды и аксессуаров (Юниоры)	Юниорская
64.	Диспетчеризация технологических процессов	Основная
65.	Добыча нефти и газа	Основная
66.	Документационное обеспечение управления и архивоведение	Основная
67.	Документационное обеспечение управления и архивоведение (Юниоры)	Юниорская
68.	Дополнительное образование детей и взрослых	Основная
69.	Дополнительное образование детей и взрослых (Юниоры)	Юниорская
70.	Дошкольное воспитание	Основная
71.	Дошкольное воспитание (Юниоры)	Юниорская
72.	Звукорежиссура	Основная
73.	Звукорежиссура (Юниоры)	Юниорская
74.	Зоотехния	Основная
75.	Зоотехния (Юниоры)	Юниорская
76.	Изготовление индивидуальных имплантатов	Основная

77.	Изготовление прототипов (Аддитивное производство)	Основная
78.	Изготовление прототипов (Аддитивное производство) (Юниоры)	Юниорская
79.	Издательское дело	Основная
80.	Издательское дело (Юниоры)	Юниорская
81.	Индивидуальные фармацевтические решения	Основная
82.	Инженер-технолог машиностроения	Основная
83.	Инженерия космических систем	Основная
84.	Инженерия космических систем (Юниоры)	Юниорская
85.	Инженерия лесопользования и лесовосстановления	Основная
86.	Инженерия лесопользования и лесовосстановления (Юниоры)	Юниорская
87.	Инженерный дизайн САПР	Основная
88.	Инженерный дизайн САПР (Юниоры)	Юниорская
89.	Интеллектуальные системы агропроизводства	Основная
90.	Интеллектуальные системы агропроизводства (Юниоры)	Юниорская
91.	Интеллектуальные системы учета электроэнергии	Основная
92.	Интернет вещей	Основная
93.	Интернет вещей (Юниоры)	Юниорская
94.	Интернет-маркетинг	Основная
95.	Интернет-маркетинг (Юниоры)	Юниорская
96.	Информационная безопасность	Основная
97.	Информационная безопасность (Юниоры)	Юниорская
98.	Исследование новых веществ и материалов	Основная
99.	Кибериммунная автономность	Основная
100.	Кинология	Основная
101.	Кирпичная кладка	Основная
102.	Кирпичная кладка (Юниоры)	Юниорская
103.	Кондитерское дело	Основная

104.	Кондитерское дело (Юниоры)	Юниорская
105.	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства	Основная
106.	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства (Юниоры)	Юниорская
107.	Контроль состояния железнодорожного пути	Основная
108.	Копирайтинг	Основная
109.	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	Основная
110.	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности (Юниоры)	Юниорская
111.	Коррекционная педагогика в начальном и дошкольном образовании	Основная
112.	Коррекционная педагогика в начальном и дошкольном образовании (Юниоры)	Юниорская
113.	Кровельные работы по металлу	Основная
114.	Кровельные работы по металлу (Юниоры)	Юниорская
115.	Кузовной ремонт	Основная
116.	Кузовной ремонт (Юниоры)	Юниорская
117.	Лабораторный медицинский анализ	Основная
118.	Лабораторный медицинский анализ (Юниоры)	Юниорская
119.	Лабораторный химический анализ	Основная
120.	Лабораторный химический анализ (Юниоры)	Юниорская
121.	Лазерные технологии	Основная
122.	Лазерные технологии (Юниоры)	Юниорская
123.	Ландшафтный дизайн	Основная
124.	Ландшафтный дизайн (Юниоры)	Юниорская
125.	Лесная таксация	Основная
126.	Летающая робототехника	Основная
127.	Летающая робототехника (Юниоры)	Юниорская
128.	Лечебная деятельность (Фельдшер)	Основная

129.	Лечебная деятельность (Фельдшер) (Юниоры)	Юниорская
130.	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП	Основная
131.	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП (Юниоры)	Юниорская
132.	Малярные и декоративные работы	Основная
133.	Малярные и декоративные работы (Юниоры)	Юниорская
134.	Мастерство приготовления кофе и чая	Основная
135.	Мастерство приготовления кофе и чая (Юниоры)	Юниорская
136.	Машинист компрессорных и насосных установок	Основная
137.	Машинное обучение и большие данные	Основная
138.	Машинное обучение и большие данные (Юниоры)	Юниорская
139.	Медицинская оптика	Основная
140.	Медицинская оптика (Юниоры)	Юниорская
141.	Медицинский и социальный уход	Основная
142.	Медицинский и социальный уход (Юниоры)	Юниорская
143.	Металловедение	Основная
144.	Метрология и КИП	Основная
145.	Мехатроника	Основная
146.	Мехатроника (Юниоры)	Юниорская
147.	Мобильная робототехника	Основная
148.	Мобильная робототехника (Юниоры)	Юниорская
149.	Монтаж и обслуживание промышленных роботов	Основная
150.	Монтаж и обслуживание радиоэлектронного оборудования на железнодорожном транспорте	Основная
151.	Монтаж и техническое обслуживание бытового газового оборудования	Основная
152.	Монтаж и эксплуатация газового оборудования	Основная
153.	Монтаж и эксплуатация газового оборудования (Юниоры)	Юниорская
154.	Моушн Дизайн	Основная

155.	Моушн Дизайн (Юниоры)	Юниорская
156.	Музейная педагогика	Основная
157.	Музейная педагогика (Юниоры)	Юниорская
158.	Мясопереработка	Основная
159.	Нейросети и большие данные	Основная
160.	Нейросети и большие данные (Юниоры)	Юниорская
161.	Неразрушающий контроль	Основная
162.	Неразрушающий контроль (Юниоры)	Юниорская
163.	Облачные технологии	Основная
164.	Облицовка плиткой	Основная
165.	Облицовка плиткой (Юниоры)	Юниорская
166.	Обогащение полезных ископаемых	Основная
167.	Обогащение полезных ископаемых (Юниоры)	Юниорская
168.	Обработка водных биоресурсов	Основная
169.	Обработка металлов давлением	Основная
170.	Обслуживание авиационной техники	Основная
171.	Обслуживание авиационной техники (Юниоры)	Юниорская
172.	Обслуживание грузовой техники	Основная
173.	Обслуживание грузовой техники (Юниоры)	Юниорская
174.	Обслуживание железнодорожного пути	Основная
175.	Обслуживание и ремонт вагонов	Основная
176.	Обслуживание и ремонт вагонов (Юниоры)	Юниорская
177.	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики	Основная
178.	Обслуживание и ремонт устройств железнодорожной автоматики и телемеханики	Основная
179.	Обслуживание тяжелой техники	Основная
180.	Обслуживание устройств тягового электроснабжения	Основная

181.	Огранка алмазов	Основная
182.	Огранка ювелирных вставок	Основная
183.	Окраска автомобиля	Основная
184.	Окраска автомобиля (Юниоры)	Юниорская
185.	Оленеводство	Основная
186.	Оптоэлектроника	Основная
187.	Оптоэлектроника (Юниоры)	Юниорская
188.	Организатор онлайн мероприятий	Основная
189.	Организация и управление ЭОГ- проектами (ESG- проектами)	Основная
190.	Организация строительного производства	Основная
191.	Организация экскурсионных услуг	Основная
192.	Организация экскурсионных услуг (Юниоры)	Юниорская
193.	Охрана окружающей среды	Основная
194.	Охрана окружающей среды (Юниоры)	Юниорская
195.	Парикмахерское искусство	Основная
196.	Парикмахерское искусство (Юниоры)	Юниорская
197.	Переработка нефти и газа	Основная
198.	Персонализированные здоровьесберегающие технологии	Основная
199.	Печное дело	Основная
200.	Печное дело (Юниоры)	Юниорская
201.	Плотницкое дело	Основная
202.	Плотницкое дело (Юниоры)	Юниорская
203.	Поварское дело	Основная
204.	Поварское дело (Юниоры)	Юниорская
205.	Подготовка и транспортировка нефти	Основная
206.	Пожарная безопасность	Основная
207.	Полиграфические технологии	Основная

208.	Полиграфические технологии (Юниоры)	Юниорская
209.	Полимеханика и автоматизация	Основная
210.	Полимеханика и автоматизация (Юниоры)	Юниорская
211.	Правоохранительная деятельность (Полицейский)	Основная
212.	Правоохранительная деятельность (Полицейский) (Юниоры)	Юниорская
213.	Предпринимательство	Основная
214.	Предпринимательство (Юниоры)	Юниорская
215.	Преподавание в младших классах	Основная
216.	Преподавание в младших классах (Юниоры)	Юниорская
217.	Преподавание музыки в школе	Основная
218.	Преподавание музыки в школе (Юниоры)	Юниорская
219.	Преподавание труда и технологии	Основная
220.	Преподавание труда и технологии (Юниоры)	Юниорская
221.	Прибрежное рыболовство	Основная
222.	Проводник пассажирского вагона	Основная
223.	Проводник пассажирского вагона (Юниоры)	Юниорская
224.	Программно-проектное управление	Основная
225.	Программно-проектное управление (Юниоры)	Юниорская
226.	Программные решения для бизнеса	Основная
227.	Программные решения для бизнеса (Юниоры)	Юниорская
228.	Продавец-кассир	Основная
229.	Проектирование и изготовление пресс-форм	Основная
230.	Проектирование и изготовление протезов и ортезов	Основная
231.	Проектирование и эксплуатация автономных необитаемых подводных аппаратов / телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов	Основная
232.	Проектирование и эксплуатация автономных необитаемых подводных аппаратов / телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (Юниоры)	Юниорская

233.	Проектирование нейроинтерфейсов	Основная
234.	Проектирование нейроинтерфейсов (Юниоры)	Юниорская
235.	Проектировщик индивидуальной финансовой траектории	Основная
236.	Проектировщик индивидуальной финансовой траектории (Юниоры)	Юниорская
237.	Производственная сборка изделий авиационной техники	Основная
238.	Производственная сборка изделий авиационной техники (Юниоры)	Юниорская
239.	Производство мебели	Основная
240.	Производство мебели (Юниоры)	Юниорская
241.	Производство металлоконструкций	Основная
242.	Производство молочной продукции	Основная
243.	Производство мясных продуктов	Основная
244.	Производство работ на нефтегазовом месторождении	Основная
245.	Промышленная автоматика	Основная
246.	Промышленная автоматика (Юниоры)	Юниорская
247.	Промышленная механика и монтаж	Основная
248.	Промышленная робототехника	Основная
249.	Промышленная робототехника (Юниоры)	Юниорская
250.	Промышленное садоводство	Основная
251.	Промышленный альпинизм	Основная
252.	Промышленный дизайн	Основная
253.	Промышленный дизайн (Юниоры)	Юниорская
254.	Противодействие беспилотным авиационным системам	Основная
255.	Прототипирование и обслуживание мобильных робототехнических систем	Основная
256.	Прототипирование и обслуживание мобильных робототехнических систем (Юниоры)	Юниорская
257.	Пряничное дело	Основная
258.	Психология и технология B2B продаж	Основная

259.	Пчеловодство	Основная
260.	Пчеловодство (Юниоры)	Юниорская
261.	Работы на токарных универсальных станках	Основная
262.	Работы на токарных универсальных станках (Юниоры)	Юниорская
263.	Работы на фрезерных универсальных станках	Основная
264.	Разработка виртуальной и дополненной реальности	Основная
265.	Разработка виртуальной и дополненной реальности (Юниоры)	Юниорская
266.	Разработка виртуальных миров	Основная
267.	Разработка виртуальных миров (Юниоры)	Юниорская
268.	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	Основная
269.	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений (Юниоры)	Юниорская
270.	Разработка мобильных приложений	Основная
271.	Разработка мобильных приложений (Юниоры)	Юниорская
272.	Разработка решений с использованием блокчейн технологий	Основная
273.	Разработка решений с использованием блокчейн технологий (Юниоры)	Юниорская
274.	Разработчик мехатронных систем реабилитации (экзоскелеты)	Основная
275.	Разработчик мехатронных систем реабилитации (экзоскелеты) (Юниоры)	Юниорская
276.	Разработчик мобильных игр	Основная
277.	Разработчик мобильных игр (Юниоры)	Юниорская
278.	Реверсивный инжиниринг	Основная
279.	Реверсивный инжиниринг (Юниоры)	Юниорская
280.	Реклама	Основная
281.	Реклама (Юниоры)	Юниорская
282.	Рекрутинг	Основная
283.	Рекрутинг (Юниоры)	Юниорская
284.	Ремесленная керамика	Основная

285.	Ремесленная керамика (Юниоры)	Юниорская
286.	Ремонт беспилотных летательных аппаратов	Основная
287.	Ремонт беспилотных летательных аппаратов (Юниоры)	Юниорская
288.	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Основная
289.	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (Юниоры)	Юниорская
290.	Ремонт и сервис нефтегазового оборудования	Основная
291.	Ремонт технологического оборудования химических производств	Основная
292.	Реставрация произведений из дерева	Основная
293.	Ресторанный сервис	Основная
294.	Ресторанный сервис (Юниоры)	Юниорская
295.	Роботизированная сварка	Основная
296.	Росгвардеец	Основная
297.	Ручная лазерная сварка	Основная
298.	Сантехника и отопление	Основная
299.	Сантехника и отопление (Юниоры)	Юниорская
300.	Сборка корпусов металлических судов	Основная
301.	Сварочные технологии	Основная
302.	Сельскохозяйственные биотехнологии	Основная
303.	Сервис на воздушном транспорте	Основная
304.	Сервис на воздушном транспорте (Юниоры)	Юниорская
305.	Сервис на объектах гостеприимства	Основная
306.	Сервисный инженер промышленного оборудования в Индустрии 4.0	Основная
307.	Сервисный инженер промышленного оборудования в Индустрии 4.0 (Юниоры)	Юниорская
308.	Сетевое и системное администрирование	Основная
309.	Сетевое и системное администрирование (Юниоры)	Юниорская
310.	Синтез и обработка минералов	Основная

311.	Синтез компактных моделей электронных компонентов и систем	Основная
312.	Системы умного дома	Основная
313.	Системы умного дома (Юниоры)	Юниорская
314.	Сити-Фермерство	Основная
315.	Сити-Фермерство (Юниоры)	Юниорская
316.	Слесарная работа с металлом	Основная
317.	Слесарная работа с металлом (Юниоры)	Юниорская
318.	Сметное дело	Основная
319.	Социальная работа	Основная
320.	Спасатель на акватории	Основная
321.	Спасательные работы	Основная
322.	Спасательные работы (Юниоры)	Юниорская
323.	Специалист по анализу данных (BI-аналитик)	Основная
324.	Специалист по коллаборативной промышленной робототехнике с применением инструментов искусственного интеллекта	Основная
325.	Специалист по коллаборативной промышленной робототехнике с применением инструментов искусственного интеллекта (Юниоры)	Юниорская
326.	Специалист по тестированию игрового программного обеспечения	Основная
327.	Столярное дело	Основная
328.	Столярное дело (Юниоры)	Юниорская
329.	Стоматология ортопедическая	Основная
330.	Страховое дело	Основная
331.	Структурированные кабельные системы	Основная
332.	Структурированные кабельные системы (Юниоры)	Юниорская
333.	Сухое строительство и штукатурные работы	Основная
334.	Сухое строительство и штукатурные работы (Юниоры)	Юниорская
335.	Техническое обеспечение рыбоводства	Основная
336.	Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава	Основная

337.	Технологии волоконно-оптической связи для беспилотных авиационных систем	Основная
338.	Технологии информационного моделирования BIM	Основная
339.	Технологии информационного моделирования BIM (Юниоры)	Юниорская
340.	Технологии искусственного интеллекта в комплексных беспилотных системах	Основная
341.	Технологии искусственного интеллекта в комплексных беспилотных системах (Юниоры)	Юниорская
342.	Технологии композитов	Основная
343.	Технологии композитов (Юниоры)	Юниорская
344.	Технологии моды	Основная
345.	Технологии моды (Юниоры)	Юниорская
346.	Технологии развития городов и территорий	Основная
347.	Технологии развития городов и территорий (Юниоры)	Юниорская
348.	Технологии физического развития	Основная
349.	Технологии физического развития (Юниоры)	Юниорская
350.	Технологическое предпринимательство	Основная
351.	Технология продуктов питания из растительного сырья	Основная
352.	Токарные работы на станках с ЧПУ	Основная
353.	Токарные работы на станках с ЧПУ (Юниоры)	Юниорская
354.	Торговое дело	Основная
355.	Торговое дело (Юниоры)	Юниорская
356.	Транспортная безопасность воздушного транспорта	Основная
357.	Турагентская деятельность	Основная
358.	Турагентская деятельность (Юниоры)	Юниорская
359.	Туризм	Основная
360.	Туризм (Юниоры)	Юниорская
361.	Туроператорская деятельность	Основная
362.	Туроператорская деятельность (Юниоры)	Юниорская

363.	Укладка напольных покрытий	Основная
364.	Управление автогрейдером	Основная
365.	Управление бульдозером	Основная
366.	Управление локомотивом	Основная
367.	Управление локомотивом (Юниоры)	Юниорская
368.	Управление моторвагонным подвижным составом	Основная
369.	Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте	Основная
370.	Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте (Юниоры)	Юниорская
371.	Управление персоналом	Основная
372.	Управление складированием	Основная
373.	Управление складированием (Юниоры)	Юниорская
374.	Управление форвардером	Основная
375.	Управление фронтальным погрузчиком	Основная
376.	Управление харвестером	Основная
377.	Управление экскаватором	Основная
378.	Урбанистика: городское планирование	Основная
379.	Урбанистика: городское планирование (Юниоры)	Юниорская
380.	Фармацевтика	Основная
381.	Фармацевтика (Юниоры)	Юниорская
382.	Фельдшер по медицинской реабилитации	Основная
383.	Физическая культура, спорт и фитнес	Основная
384.	Физическая культура, спорт и фитнес (Юниоры)	Юниорская
385.	Финансы	Основная
386.	Флористика	Основная
387.	Флористика (Юниоры)	Юниорская
388.	Фотография	Основная

389.	Фотография (Юниоры)	Юниорская
390.	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	Основная
391.	Фрезерные работы на станках с ЧПУ (Юниоры)	Юниорская
392.	Хлебопечение	Основная
393.	Хлебопечение (Юниоры)	Юниорская
394.	Холодильная техника и системы кондиционирования	Основная
395.	Холодильная техника и системы кондиционирования (Юниоры)	Юниорская
396.	Художественная резьба по кости	Основная
397.	Художественная роспись по дереву	Основная
398.	Художественная роспись по дереву (Юниоры)	Юниорская
399.	Цифровая метрология	Основная
400.	Цифровая метрология (Юниоры)	Юниорская
401.	Цифровая трансформация	Основная
402.	Цифровое земледелие	Основная
403.	Цифровой двойник пациента	Основная
404.	Цифровой дизайн	Основная
405.	Цифровой модельер	Основная
406.	Цифровой электропривод	Основная
407.	Цифровой электропривод (Юниоры)	Юниорская
408.	Цифровые возможности для бизнеса	Основная
409.	Экспедирование грузов	Основная
410.	Эксплуатация автомобильного электрооборудования и автоматики	Основная
411.	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Основная
412.	Эксплуатация беспилотных авиационных систем (Юниоры)	Юниорская
413.	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	Основная
414.	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома (Юниоры)	Юниорская
415.	Эксплуатация и ремонт двигателей и вспомогательных механизмов судов водного транспорта	Основная

416.	Эксплуатация кабельных линий электропередачи	Основная
417.	Эксплуатация сельскохозяйственных машин	Основная
418.	Эксплуатация сервисных роботов	Основная
419.	Эксплуатация сервисных роботов (Юниоры)	Юниорская
420.	Эксплуатация судов водного транспорта	Основная
421.	Электромонтаж	Основная
422.	Электромонтаж (Юниоры)	Юниорская
423.	Электроника	Основная
424.	Электроника (Юниоры)	Юниорская
425.	Электрослесарь подземный	Основная
426.	Эстетическая косметология	Основная
427.	Эстетическая косметология (Юниоры)	Юниорская
428.	Ювелирное дело	Основная
429.	Ювелирное дело (Юниоры)	Юниорская