

# **Ķīmiskā rūpniecība un tās saskarņotāres – ķīmija, farmācija, biotehnoloģija, vide kvalifikāciju struktūra**

| I. Nozares profesionālo kvalifikāciju vispārīgs raksturojums                 |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. Kvalifikācijas līmenis atbilstoši Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūrai | 2. Nozares profesionālo kvalifikāciju līmeņa raksturojums |
| LKI 1. līmenis                                                               | Nav attiecināms.                                          |
| LKI 2. līmenis                                                               | .                                                         |
| LKI 3. līmenis                                                               | .                                                         |
| LKI 4. līmenis                                                               | .                                                         |
| LKI 5. līmenis                                                               | .                                                         |
| LKI 6. līmenis                                                               | .                                                         |
| LKI 7. līmenis                                                               | .                                                         |
| LKI 8. līmenis                                                               | .                                                         |

## II. Nozares saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju pārskats

| 3. Nozares profesijas standarta nosaukums | 4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi | 5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis | 6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums       | 7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Biotehnoloģija                       | 4.1. Biotehnoloģisko procesu operators                             | 3. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.2. Biotehnoloģisko procesu tehniķis                              | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.3. Biotehnoloģisko procesu speciālists                           | 5. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
| 3.2. Farmācija                            | 4.4. Farmaceita asistents                                          | 5. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.5. Farmaceits                                                    | 7. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.6. Klīniskais farmaceits                                         | 7. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.7. Rūpnieciskais farmaceits                                      | 7. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
| 3.3. Ķīmijas analītika                    | 4.8. Ķīmijas laborants                                             | 3. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.9. Ķīmijas tehniķis                                              | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |

| 3. Nozares profesijas standarta nosaukums | 4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi | 5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis | 6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums       | 7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                    |                                         | .                                                  |                                                                         |
|                                           | 4.9.1. Analītiskās ķīmijas tehniķis                                | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.10. Ķīmijas speciālists                                          | 5. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
| 3.4. Ķīmisko produktu ražošana            | 4.11. Ķīmiskās produkcijas ražošanas operators                     | 3. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.11.1. Stikla šķiedras ražošanas operators                        | 3. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.12. Ķīmisko procesu tehniķis                                     | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.12.1. Parfimērijas un kosmētikas procesu tehniķis                | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.12.2. Farmaceutisko procesu tehniķis                             | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.12.3. Materiālu ķīmijas tehniķis                                 | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |

| 3. Nozares profesijas standarta nosaukums | 4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi | 5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis | 6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums       | 7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                           | 4.13. Ķīmisko procesu speciālists                                  | 5. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
| 3.5. Ūdens tehnoloģijas                   | 4.14. Ūdenssaimniecības iekārtu un sistēmu tehniķis                | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.15. Ūdens resursu inženieris                                     | 6. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.16. Ūdenssaimniecības iekārtu un sistēmu inženieris              | 6. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
| 3.6. Vides inženierija                    | 4.17. Vides iekārtu tehniķis                                       | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.18. Vides inženieris                                             | 6. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
| 3.7. Vides pārvaldība                     | 4.19. Vides tehniķis                                               | 4. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.20. Vides speciālists                                            | 5. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |

| 3. Nozares profesijas standarta nosaukums | 4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi | 5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis | 6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums       | 7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                           | 4.20.1. Ūdenssaimniecības un atkritumu saimniecības speciālists    | 5. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |
|                                           | 4.21. Vides pārvaldības speciālists                                | 7. PKL                                  | <u>Profesionālās kvalifikācijas apraksts:</u><br>. | Nav                                                                     |

| Vispārīga informācija                                                                                                  |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Iesniedzējs                                                                                                            | Ķīmiskās rūpniecības un tās saskarnozaru ekspertu padome |
| Iesniegums                                                                                                             | Nav                                                      |
| Nozares ekspertu padomes, nozares ministrijas vai tās deleģētas institūcijas vai piesaistīto nozares ekspertu atzinums | Nav                                                      |
| Saskaņojums PINTSA                                                                                                     | 16.01.2026 PINTSA protokols                              |
| Iepriekš saskaņotā redakcija                                                                                           | 01.01.2026                                               |