



СОЮЗ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ **ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

УТВЕРЖДЕНО

Протоколом №31-ЭС-СП-22 от «07» декабря 2022г. заседания Экспертного Совета

Саморегулируемой организации

Союз проектировщиков

«Экспертные организации электроэнергетики»

Президент Союза проектировщиков

«Экспертные организации электроэнергетики»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Заир-Бек

Секретарь заседания Экспертного Совета

Союза проектировщиков

«Экспертные организации электроэнергетики»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Ю. Юденкова

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА, ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА)

Санкт-Петербург

2022 г.

1. Квалификационный стандарт для специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта, главный архитектор проекта) (далее - Стандарт) предназначен для проведения оценки соответствия квалификации специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (главного инженера проекта, главного архитектора проекта), установленным внутренними документами Союза проектировщиков «Экспертные организации электроэнергетики» (далее - Союз) требованиям, с учетом требований законодательства Российской Федерации.
2. Настоящий стандарт определяет характеристики квалификации к специалисту по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта, главный архитектор проекта).
3. В трудовые функции Специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования, в том числе входят:
4. подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;
5. определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;
6. представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;
7. утверждение результатов проектной документации.
8. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства - бакалавриат, специалитет или магистратура. Высшее образование Специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования должно соответствовать одному из следующих направлений подготовки, специальностей в области строительства, указанных в Приложении к приказу Министерства строительства и жилищно­-коммунального хозяйства Российской Федерации, от 6 ноября 2020 г. N 672/пр, а именно:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций** | | |
| N п/п | Код\* | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* Приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования. | | |
| 1.1. | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 1.2. | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 1.3. | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 1.4. | 220200 | Автоматизация и управление\*\* |
|  | 550200 |  |
|  | 651900 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.5. | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 1.6. | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 1.7. | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 1.8. | 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
|  | 15.04.04 | (по отраслям)\*\* |
|  | 21.03 |  |
|  | 210200 |  |
|  | 220700 |  |
|  | 220301 |  |
| 1.9. | 0646 | Автоматизированные системы управления\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.10. | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 1.11. | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 1.12. | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.13. | 1603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
|  | 190402 |  |
|  | 21.02 |  |
|  | 210700 |  |
| 1.14. | 0702 | Автоматическая электросвязь |
|  | 23.05 |  |
| 1.15. | 210400 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
|  | 21.04 |  |
| 1.16. | 1211 | Автомобильные дороги |
| 1.17. | 270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | 291000 |  |
| 1.18. | 110800 | Агроинженерия |
|  | 35.03.06 |  |
|  | 35.04.06 |  |
|  | 560800 |  |
| 1.19. | 1405 | Агрометеорология |
| 1.20. | 110102 | Агроэкология |
|  | 320400 |  |
| 1.21. | 07.03.01 | Архитектура |
|  | 07.04.01 |  |
|  | 07.06.01 |  |
|  | 07.07.01 |  |
|  | 07.09.01 |  |
|  | 1201 |  |
|  | 270100 |  |
|  | 270300 |  |
|  | 270301 |  |
|  | 290100 |  |
|  | 29.01 |  |
|  | 521700 |  |
|  | 553400 |  |
|  | 630100 |  |
| 1.22. | 120102 | Астрономогеодезия |
|  | 1302 |  |
|  | 300200 |  |
|  | 30.02 |  |
| 1.23. | 14.05.02 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
|  | 141403 |  |
| 1.24. | 101000 | Атомные электрические станции и установки |
|  | 140404 |  |
| 1.25. | 0310 | Атомные электростанции и установки |
|  | 10.10 |  |
| 1.26. | 120202 | Аэрофотогеодезия |
|  | 1303 |  |
|  | 300300 |  |
|  | 30.03 |  |
| 1.27. | 280101 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере\*\* |
|  | 330100 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.28. | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.29. | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.30. | 0211 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
|  | 090800 |  |
|  | 09.09 |  |
|  | 130504 |  |
| 1.31. | 101500 150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 1.32. | 091000 | Взрывное дело |
|  | 130408 |  |
| 1.33. | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 1.34. | 270112 | Водоснабжение и водоотведение |
|  | 290800 |  |
| 1.35. | 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 1.36. | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.37. | 021302 | Военная картография |
|  | 05.05.02 |  |
| 1.38. | 071600 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
|  | 140201 |  |
| 1.39. | 140600 16.03.02 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 1.40. | 101400 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 1.41. | 020500 511400 | География и картография |
| 1.42. | 120100 | Геодезия |
|  | 552300 |  |
|  | 650300 |  |
| 1.43. | 21.03.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
|  | 21.04.03 |  |
| 1.44. | 0102 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
|  | 080100 |  |
| 1.45. | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 1.46. | 0101 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных |
|  | 080100 | ископаемых |
|  | 130301 |  |
| 1.47. | 011100 | Геология |
|  | 020300 |  |
|  | 020301 |  |
|  | 020700 |  |
|  | 05.03.01 |  |
|  | 05.04.01 |  |
|  | 511000 |  |
| 1.48. | 011500 | Геология и геохимия горючих ископаемых |
|  | 020305 |  |
| 1.49. | 0101 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 080200 |  |
| 1.50. | 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.51. | 130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
|  | 553200 |  |
| 1.52. | 080500 | Геология нефти и газа |
|  | 08.05 |  |
|  | 130304 |  |
| 1.53. | 2030 | Геоморфология |
| 1.54. | 020302 | Геофизика |
| 1.55. | 080900 | Геофизические методы исследования скважин |
|  | 130202 |  |
| 1.56. | 08.02 | Геофизические методы поисков и разведки |
| 1.57. | 0105 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений |
|  | 080400 | полезных ископаемых |
|  | 130201 |  |
| 1.58. | 0106 | Геохимия |
|  | 011300 |  |
|  | 020303 |  |
| 1.59. | 08.03 | Геохимия, минералогия и петрология |
| 1.60. | 013600 | Геоэкология |
|  | 020804 |  |
| 1.61. | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
|  |  |  |
| 1.62. | 0107 | Гидрогеология и инженерная геология |
|  | 011400 |  |
|  | 020304 |  |
|  | 08.04 |  |
| 1.63. | 01.22 | Гидрография |
|  | 012900 |  |
|  | 1403 |  |
| 1.64. | 072900 | Гидрография и навигационного обеспечение судоходства |
|  | 180401 |  |
| 1.65. | 012700 | Гидрология |
|  | 020601 |  |
|  | 073200 |  |
| 1.66. | 01.20 | Гидрология суши |
|  | 1401 |  |
| 1.67. | 1401 | Гидрология суши и океанография |
| 1.68. | 1511 | Гидромелиорация |
|  | 31.10 |  |
|  | 35.03.11 |  |
|  | 35.04.10 |  |
| 1.69. | 020600 | Гидрометеорология |
|  | 05.03.04 |  |
|  | 05.04.04 |  |
|  | 510900 |  |
| 1.70. | 270104 | Гидротехническое строительство |
|  | 290400 |  |
|  | 29.04 |  |
| 1.71. | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 1.72. | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 1.73. | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 1.74. | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 1.75. | 100300 | Гидроэлектроэнергетика |
|  | 10.03 |  |
| 1.76. | 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 1.77. | 0304 | Горная электромеханика |
| 1.78. | 0212 | Горное дело |
|  | 130400 |  |
|  | 21.05.04 |  |
|  | 550600 |  |
|  | 650600 |  |
| 1.79. | 0506 | Горные машины |
| 1.80. | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 1.81. | 150402 | Горные машины и оборудование |
|  | 170100 |  |
|  | 17.01 |  |
| 1.82. | 1206 | Городское строительство |
| 1.83. | 1206 | Городское строительство и хозяйство |
|  | 270105 |  |
|  | 290500 |  |
| 1.84. | 120303 | Городской кадастр |
|  | 311100 |  |
| 1.85. | 07.03.04 | Градостроительство |
|  | 07.04.04 |  |
|  | 07.09.04 |  |
|  | 270400 |  |
|  | 270900 |  |
|  | 271000 |  |
| 1.86. | 07.03.03 | Дизайн архитектурной среды |
|  | 07.04.03 |  |
|  | 07.09.03 |  |
|  | 270300 |  |
|  | 270302 |  |
|  | 290200 |  |
| 1.87. | 38.03.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
|  | 38.04.10 |  |
| 1.88. | 280200 | Защита окружающей среды |
|  | 553500 |  |
|  | 656600 |  |
| 1.89. | 201800 | Защищенные системы связи |
|  | 210403 |  |
| 1.90. | 120302 | Земельный кадастр |
|  | 311000 |  |
| 1.91. | 120301 | Землеустройство |
|  | 1508 |  |
|  | 310900 |  |
|  | 31.09 |  |
| 1.92. | 554000 | Землеустройство и земельный кадастр |
|  | 560600 |  |
|  | 650500 |  |
| 1.93. | 120300 | Землеустройство и кадастры |
|  | 120700 |  |
|  | 21.03.02 |  |
|  | 21.04.02 |  |
| 1.94. | 1301 | Инженерная геодезия |
| 1.95. | 0107 | Инженерная геология |
| 1.96. | 330200 | Инженерная защита окружающей среды |
| 1.97. | 280202 | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям) |
|  | 330200 |  |
| 1.98. | 280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения |
|  | 311600 | и водоотведения |
| 1.99. | 11.03.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
|  | 11.04.02 |  |
| 1.100. | 210701 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
|  | 11.05.04 |  |
| 1.101. | 013700 | Картография |
|  | 020501 |  |
|  | 1304 |  |
|  | 300400 |  |
|  | 30.04 |  |
| 1.102. | 021300 | Картография и геоинформатика |
|  | 05.03.03 |  |
|  | 05.04.03 |  |
| 1.103. | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 1.104. | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 1.105. | 280302 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов |
|  | 320600 |  |
| 1.106. | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 1.107. | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 1.108. | 11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |
|  | 11.04.03 |  |
|  | 211000 |  |
| 1.109. | 151900 15.03.05 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 1.110. | 140100 | Кораблестроение\*\* |
|  | 180101 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.111. | 120103 | Космическая геодезия |
|  | 300500 |  |
| 1.112. | 101300 | Котло- и реакторостроение |
|  | 140502 |  |
|  | 16.01 |  |
| 1.113. | 0520 | Котлостроение |
| 1.114. | 0579 | Криогенная техника |
| 1.115. | 250700 | Ландшафтная архитектура |
|  | 35.04.9 |  |
|  | 35.03.10 |  |
| 1.116. | 250200 656200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 1.117. | 0901 | Лесоинженерное дело |
|  | 250401 |  |
|  | 260100 |  |
|  | 26.01 |  |
| 1.118. | 0201 | Маркшейдерское дело |
|  | 090100 |  |
|  | 09.01 |  |
|  | 130402 |  |
| 1.119. | 150700 | Машиностроение |
|  | 15.03.01 |  |
|  | 15.04.01 |  |
|  | 15.06.01 |  |
| 1.120. | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 1.121. | 170600 | Машины и аппараты пищевых производств |
|  | 260601 |  |
| 1.122. | 0516 | Машины и аппараты химических производств\*\* |
|  | 170500 |  |
|  | 240801 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.123. | 170500 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных |
|  | 17.05 | материалов |
| 1.124. | 0508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
|  | 130602 |  |
|  | 170200 |  |
|  | 17.02 |  |
| 1.125. | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 1.126. | 280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
|  | 320500 |  |
| 1.127. | 120200 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
|  | 151002 |  |
| 1.128. | 120200 | Металлорежущие станки и инструменты |
|  | 12.02 |  |
| 1.129. | 150404 | Металлургические машины и оборудование |
|  | 170300 |  |
|  | 17.03 |  |
| 1.130. | 0403 | Металлургические печи |
| 1.131. | 150400 | Металлургия |
|  | 22.03.02 |  |
|  | 22.04.02 |  |
|  | 550500 |  |
|  | 651300 |  |
| 1.132. | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 1.133. | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 1.134. | 110700 | Металлургия сварочного производства |
|  | 150107 |  |
| 1.135. | 0402 | Металлургия цветных металлов |
|  | 110200 |  |
|  | 11.02 |  |
|  | 150102 |  |
| 1.136. | 0401 | Металлургия черных металлов |
|  | 110100 |  |
|  | 11.01 |  |
|  | 150101 |  |
| 1.137. | 01.19 | Метеорология |
|  | 012600 |  |
|  | 020602 |  |
|  | 073100 |  |
|  | 1404 |  |
| 1.138. | 021605 | Метеорология специального назначения |
|  | 05.05.01 |  |
| 1.139. | 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
|  | 291300 |  |
| 1.140. | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.141. | 1509 | Механизация сельского хозяйства |
|  | 110301 |  |
|  | 311300 |  |
|  | 31.13 |  |
| 1.142. | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 1.143. | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 1.144. | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 1.145. | 171600 | Механическое оборудование и технологические комплексы |
|  | 270101 | предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.146. | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.147. | 15.03.06 | Мехатроника и робототехника\*\* |
|  | 15.04.06 |  |
|  | 221000 |  |
|  | 652000 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.148. | 0708 | Многоканальная электросвязь |
|  | 23.06 |  |
| 1.149. | 201000 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
|  | 210404 |  |
| 1.150. | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
| 1.151. | 09.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
|  | 090900 |  |
|  | 130601 |  |
| 1.152. | 1212 | Мосты и тоннели |
| 1.153. | 270201 | Мосты и транспортные тоннели |
|  | 291100 |  |
|  | 29.11 |  |
| 1.154. | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 1.155. | 190100 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
|  | 23.03.02 |  |
|  | 23.04.02 |  |
| 1.156. | 190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | 23.05.01 |  |
| 1.157. | 190100 | Наземные транспортные системы |
|  | 551400 |  |
| 1.158. | 130500 | Нефтегазовое дело |
|  | 131000 |  |
|  | 21.03.01 |  |
|  | 21.04.01 |  |
|  | 553600 |  |
|  | 650700 |  |
| 1.159. | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 1.160. | 0504 | Оборудование и технология сварочного производства |
|  | 120500 |  |
|  | 12.05 |  |
|  | 150202 |  |
| 1.161. | 130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
|  | 171700 |  |
| 1.162. | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 1.163. | 230300 | Организационно-технические системы\*\* |
|  | 657500 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.164. | 07.16 | Организация производства\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.165. | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 1.166. | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 1.167. | 090500 | Открытые горные работы |
|  | 09.05 |  |
|  | 130403 |  |
| 1.168. | 25.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных |
|  | 280201 | ресурсов |
|  | 320700 |  |
| 1.169. | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
|  |  |  |
| 1.170. | 0520 | Парогенераторостроение |
| 1.171. | 090200 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 09.02 |  |
|  | 130404 |  |
| 1.172. | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 1.173. | 15.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины |
|  | 170900 | и оборудование |
|  | 190205 |  |
| 1.174. | 080300 | Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания |
|  | 130302 |  |
| 1.175. | 12.03.01 | Приборостроение\*\* |
|  | 12.04.01 |  |
|  | 190100 |  |
|  | 19.01 |  |
|  | 200100 |  |
|  | 200101 |  |
|  | 551500 |  |
|  | 653700 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.176. | 0531 | Приборы точной механики |
| 1.177. | 120401 | Прикладная геодезия |
|  | 1301 |  |
|  | 21.05.01 |  |
|  | 300100 |  |
|  | 30.01 |  |
| 1.178. | 130101 | Прикладная геология |
|  | 130300 |  |
|  | 21.05.02 |  |
|  | 650100 |  |
| 1.179. | 080600 | Прикладная геохимия, петрология, минералогия |
|  | 130306 |  |
| 1.180. | 05.03.05 | Прикладная гидрометеорология |
|  | 05.04.05 |  |
|  | 280400 |  |
| 1.181. | 09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального |
|  | 230106 | назначения\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.182. | 11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
|  | 200106 |  |
| 1.183. | 554100 | Природообустройство |
|  | 560700 |  |
| 1.184. | 20.03.02 | Природообустройство и водопользование |
|  | 20.04.02 |  |
|  | 280100 |  |
| 1.185. | 320800 | Природоохранное обустройство территорий |
|  | 280402 |  |
| 1.186. | 013400 | Природопользование |
|  | 020802 |  |
|  | 320100 |  |
| 1.187. | 270114 | Проектирование зданий |
|  | 291400 |  |
| 1.188. | 200800 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 210201 |  |
| 1.189. | 210200 | Проектирование и технология электронных средств |
|  | 551100 |  |
|  | 654300 |  |
| 1.190. | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.191. | 120900 | Проектирование технических и технологических комплексов |
|  | 150401 |  |
| 1.192. | 090700 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и |
|  | 09.08 | газонефтехранилищ |
|  | 130501 |  |
| 1.193. | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 1.194. | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 1.195. | 1207 | Производство строительных изделий и конструкций |
|  | 29.06 |  |
| 1.196. | 270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 290600 |  |
| 1.197. | 0308 | Промышленная теплоэнергетика |
|  | 100700 |  |
|  | 10.07 |  |
|  | 140104 |  |
| 1.198. | 0612 | Промышленная электроника |
|  | 200400 |  |
|  | 20.05 |  |
|  | 210106 |  |
| 1.199. | 1202 | Промышленное и гражданское строительство |
|  | 270102 |  |
|  | 290300 |  |
|  | 29.03 |  |
| 1.200. | 030500 | Профессиональное обучение\*\* |
|  | 540400 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.201. | 030500 | Профессиональное обучение (по отраслям)\*\* |
|  | 050501 |  |
|  | 051000 |  |
|  | 44.03.04 |  |
|  | 44.04.04 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.202. | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)\*\* |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.203. | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 1.204. | 201100 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
|  | 210405 |  |
|  | 23.07 |  |
| 1.205. | 0701 | Радиотехника |
|  | 11.03.01 |  |
|  | 11.04.01 |  |
|  | 200700 |  |
|  | 210300 |  |
|  | 210302 |  |
|  | 210400 |  |
|  | 23.01 |  |
|  | 552500 |  |
|  | 654200 |  |
| 1.206. | 010801 | Радиофизика и электроника |
|  | 013800 |  |
|  | 0704 |  |
|  | 071500 |  |
|  | 210301 |  |
|  | 23.02 |  |
| 1.207. | 201600 | Радиоэлектронные системы |
|  | 210304 |  |
| 1.208. | 11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
|  | 210601 |  |
| 1.209. | 090600 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
|  | 09.07 |  |
|  | 130503 |  |
| 1.210. | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.211. | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.212. | 2019 | Рациональное использование природных ресурсов и охрана |
|  | 2030 | природы |
| 1.213. | 270200 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
|  | 07.03.02 |  |
|  | 07.04.02 |  |
|  | 07.09.02 |  |
| 1.214. | 270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
|  | 291200 |  |
| 1.215. | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.216. | 210300 | Роботы и робототехнические системы\*\* |
|  | 220402 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.217. | 210300 | Роботы робототехнические системы\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.218. | 250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
|  | 260500 |  |
| 1.219. | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 1.220. | 200900 | Сети связи и системы коммутации |
|  | 210406 |  |
| 1.221. | 220300 | Системы автоматизированного проектирования\*\* |
|  | 22.03 |  |
|  | 230104 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.222. | 190901 | Системы обеспечения движения поездов |
|  | 23.05.05 |  |
| 1.223. | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.224. | 220402 | Специальные организационно-технические системы\*\* |
|  | 27.05.01 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.225. | 11.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
|  | 210602 |  |
| 1.226. | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 1.227. | 13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
|  | 140401 |  |
| 1.228. | 201200 | Средства связи с подвижными объектами |
|  | 210402 |  |
| 1.229. | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 1.230. | 08.03.01 | Строительство |
|  | 08.04.011 |  |
|  | 219 |  |
|  | 270100 |  |
|  | 270800 |  |
|  | 550100 |  |
|  | 653500 |  |
| 1.231. | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 1.232. | 1213 | Строительство аэродромов |
| 1.233. | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 1.234. | 1210 | Строительство железных дорог |
| 1.235. | 23.05.06 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | 271501 |  |
| 1.236. | 1210 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
|  | 270204 |  |
|  | 290900 |  |
|  | 29.09 |  |
| 1.237. | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 1.238. | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 1.239. | 08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
|  | 271101 |  |
| 1.240. | 08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое |
|  | 271502 | прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 1.241. | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 1.242. | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 1.243. | 210400 | Телекоммуникации |
|  | 550400 |  |
|  | 654400 |  |
| 1.244. | 140107 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  | 13.05.01 |  |
| 1.245. | 0305 | Тепловые электрические станции |
|  | 100500 |  |
|  | 10.05 |  |
|  | 140101 |  |
| 1.246. | 1208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  | 270109 |  |
|  | 290700 |  |
|  | 29.07 |  |
| 1.247. | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 1.248. | 0309 | Теплофизика |
|  | 070700 |  |
|  | 10.09 |  |
|  | 140402 |  |
| 1.249. | 110300 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
|  | 150103 |  |
| 1.250. | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 1.251. | 140100 | Теплоэнергетика |
|  | 550900 |  |
|  | 650800 |  |
| 1.252. | 140100 | Теплоэнергетика и теплотехника |
|  | 13.03.01 |  |
|  | 13.04.01 |  |
| 1.253. | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 1.254. | 08.06.01 | Техника и технологии строительства |
|  | 08.07.01 |  |
| 1.255. | 070200 | Техника и физика низких температур |
|  | 140401 |  |
|  | 16.03 |  |
| 1.256. | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.257. | 140400 | Техническая физика |
|  | 16.03.01 |  |
|  | 16.04.01 |  |
|  | 223200 |  |
|  | 553100 |  |
|  | 651100 |  |
| 1.258. | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 1.259. | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 1.260. | 130200 | Технологии геологической разведки |
|  | 130102 |  |
|  | 21.05.03 |  |
|  | 650200 |  |
| 1.261. | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование\*\* |
|  | 150400 |  |
|  | 15.04.02 |  |
|  | 151000 |  |
|  | 551800 |  |
|  | 651600 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.262. | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений |
|  |  | полезных ископаемых |
| 1.263. | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки |
|  |  | месторождений полезных ископаемых |
| 1.264. | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых |
|  |  | месторождений |
| 1.265. | 0108 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 08.06 |  |
|  | 080700 |  |
|  | 130203 |  |
| 1.266. | 120100 | Технология машиностроения |
|  | 12.01 |  |
|  | 151001 |  |
| 1.267. | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 1.268. | 150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
|  | 552900 |  |
| 1.269. | 270200 | Транспортное строительство |
|  | 653600 |  |
| 1.270. | 0521 | Турбиностроение |
| 1.271. | 101400 | Турбостроение |
|  | 16.02 |  |
| 1.272. | 220400 | Управление в технических системах\*\* |
|  | 27.00.00 |  |
|  | 27.03.04 |  |
|  | 27.04.04 |  |
|  | 27.06.01 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.273. | 210100 | Управление и информатика в технических системах\*\* |
|  | 220201 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.274. | 071700 | Физика и техника оптической связи |
|  | 210401 |  |
| 1.275. | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 1.276. | 18.03.01 | Химическая технология |
|  | 18.04.01 |  |
|  | 18.06.01 |  |
|  | 240100 |  |
| 1.277. | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 1.278. | 240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
|  | 250400 |  |
| 1.279. | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 1.280. | 0802 | Химическая технология топлива |
| 1.281. | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 1.282. | 101700 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
|  | 140504 |  |
| 1.283. | 141200 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
|  | 16.03.03 |  |
|  | 16.04.03 |  |
| 1.284. | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 1.285. | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 1.286. | 090400 | Шахтное и подземное строительство |
|  | 09.04 |  |
|  | 130406 |  |
| 1.287. | 020306 | Экологическая геология |
| 1.288. | 013100 | Экология |
|  | 020801 |  |
| 1.289. | 020800 | Экология и природопользование |
|  | 022000 |  |
|  | 05.03.06 |  |
|  | 05.04.06 |  |
|  | 320000 |  |
|  | 511100 |  |
| 1.290. | 1721 | Экономика и организация строительства |
| 1.291. | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 1.292. | 060800 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям)\*\* |
|  | 080502 |  |
| 1.293. | 270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
|  | 291500 |  |
| 1.294. | 1604 | Эксплуатация железных дорог |
|  | 190401 |  |
|  | 23.05.04 |  |
| 1.295. | 190600 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 23.03.03 |  |
|  | 23.04.03 |  |
| 1.296. | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 1.297. | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 1.298. | 110302 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
|  | 311400 |  |
|  | 31.14 |  |
| 1.299. | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 1.300. | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.301. | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 1.302. | 18.02 | Электрические аппараты |
| 1.303. | 140602 | Электрические и электронные аппараты |
|  | 180200 |  |
| 1.304. | 0601 | Электрические машины |
| 1.305. | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 1.306. | 0302 | Электрические системы |
| 1.307. | 0301 | Электрические станции |
|  | 100100 |  |
|  | 10.01 |  |
|  | 140204 |  |
| 1.308. | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 1.309. | 140601 | Электромеханика |
|  | 180100 |  |
|  | 18.01 |  |
| 1.310. | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 1.311. | 210100 | Электроника и микроэлектроника |
|  | 550700 |  |
|  | 654100 |  |
| 1.312. | 210100 | Электроника и наноэлектроника |
|  | 11.03.04 |  |
|  | 11.04.04 |  |
| 1.313. | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 1.314. | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 1.315. | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 1.316. | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 1.317. | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.318. | 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок |
|  | 180400 | и технологических комплексов |
| 1.319. | 100400 | Электроснабжение |
|  | 10.04 |  |
|  | 140211 |  |
| 1.320. | 101800 190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 1.321. | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 1.322. | 140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
|  | 551300 |  |
|  | 654500 |  |
| 1.323. | 140605 | Электротехнологические установки и системы |
|  | 180500 |  |
| 1.324. | 0315 | Электроэнергетика |
|  | 140200 |  |
|  | 551700 |  |
|  | 650900 |  |
| 1.325. | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
|  | 13.04.02 |  |
|  | 140400 |  |
| 1.326. | 100200 | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 10.02 |  |
|  | 140205 |  |
| 1.327. | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
|  | 13.04.03 |  |
|  | 141100 |  |
| 1.328. | 18.03.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, |
|  | 18.04.02 | нефтехимии и биотехнологии |
|  | 241000 655400 |  |
| 1.329. | 140500 552700 651200 | Энергомашиностроение |
| 1.330. | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 1.331. | 14.03.01 14.04.01 140700 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| 1.332. | 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| **II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования** | | |
| N  п/п | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования | |
| 2.1. | Автоматизированные системы управления | |
| 2.2. | Автоматизация и комплексная механизация строительства | |
| 2.3. | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| 2.4. | Автомобильные дороги и аэродромы | |
| 2.5. | Аэродромное строительство | |
| 2.6. | Базовое строительство | |
| 2.7. | Базовое строительство (с сантехнической специализацией) | |
| 2.8. | Водоснабжение и водоотведение | |
| 2.9. | Гидротехническое строительство | |
| 2.10. | Гидротехническое строительство водных путей и портов | |
| 2.11. | Городское строительство | |
| 2.12. | Городское строительство и хозяйство | |
| 2.13. | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов | |
| 2.14. | Командная строительно-квартирных органов | |
| 2.15. | Командная строительства зданий и военных объектов | |
| 2.16. | Командная строительства зданий и сооружений | |
| 2.17. | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений | |
| 2.18. | Командная тактическая дорожных войск | |
| 2.19. | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог | |
| 2.20. | Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений" | |
| 2.21. | Механизация и автоматизация строительства | |
| 2.22. | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции | |
| 2.23. | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения | |
| 2.24. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий | |
| 2.25. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений | |
| 2.26. | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений | |
| 2.27. | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий | |
| 2.28. | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений | |
| 2.29. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов | |
| 2.30. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений | |
| 2.31. | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений | |
| 2.32. | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок | |
| 2.33. | Мосты и транспортные тоннели | |
| 2.34. | Наземные и подземные сооружения объектов | |
| 2.35. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск | |
| 2.36. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) | |
| 2.37. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск | |
| 2.38. | Наземные транспортно-технологические средства | |
| 2.39. | Подъемно-транспортные машины и оборудование | |
| 2.40. | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование | |
| 2.41. | Проектирование зданий | |
| 2.42. | Промышленная теплоэнергетика | |
| 2.43. | Промышленное и городское строительство | |
| 2.44. | Промышленное и гражданское строительство | |
| 2.45. | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов | |
| 2.46. | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений | |
| 2.47. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов | |
| 2.48. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.49. | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) | |
| 2.50. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений | |
| 2.51. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов | |
| 2.52. | Системы обеспечения движения поездов | |
| 2.53. | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) | |
| 2.54. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий | |
| 2.55. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций | |
| 2.56. | Строительные машины, механизмы и оборудование | |
| 2.57. | Строительство | |
| 2.58. | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации | |
| 2.59. | Строительство автомобильных дорог и аэродромов | |
| 2.60. | Строительство военно-морских баз | |
| 2.61. | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей | |
| 2.62. | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство | |
| 2.63. | Строительство зданий и сооружений | |
| 2.64. | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) | |
| 2.65. | Строительство и эксплуатация аэродромов | |
| 2.66. | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) | |
| 2.67. | Строительство и эксплуатация военно-морских баз | |
| 2.68. | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота | |
| 2.69. | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | |
| 2.70. | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения | |
| 2.71. | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения | |
| 2.72. | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов | |
| 2.73. | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов | |
| 2.74. | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов | |
| 2.75. | Строительство объектов | |
| 2.76. | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз | |
| 2.77. | Строительство уникальных зданий и сооружений | |
| 2.78. | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей | |
| 2.79. | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов | |
| 2.80. | Теплогазоснабжение и вентиляция | |
| 2.81. | Тепловодоснабжение и канализация объектов | |
| 2.82. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск | |
| 2.83. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) | |
| 2.84. | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение | |
| 2.85. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов | |
| 2.86. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.87. | Теплосиловое оборудование объектов | |
| 2.88. | Теплосиловое оборудование специальных объектов | |
| 2.89. | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.90. | Фортификация сооружения и маскировка | |
| 2.91. | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования | |
| 2.92. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем | |
| 2.93. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота | |
| 2.94. | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов | |
| 2.95. | Электромеханическая | |
| 2.96. | Электрообеспечение предприятий | |
| 2.97. | Электроснабжение (в строительстве) | |
| 2.98. | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений | |
| 2.99. | Электроснабжение и электрооборудование объектов | |
| 2.100 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов | |
| 2.101 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.102 | Электроснабжение объектов | |
| 2.103 | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения | |
| 2.104 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства | |
| 2.105 | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.106 | Электроснабжение строительства | |
| 2.107 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов | |
| 2.108 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.109 | Электроэнергетика | |
| 2.110 | Электроэнергетические системы и сети | |
| 2.111 | Энергообеспечение предприятий | |

Идентичные направления подготовки, специальности в области строительства применяются для высшего либо дополнительного образования, полученного Специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования в зарубежных учебных заведениях.

1. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен проходить независимую оценку квалификации не реже одного раза в пять лет.
2. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен обладать следующим опытом практической работы:

* не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;
* не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях.

1. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования осуществляющий подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, дополнительно к требованиям предусмотренным настоящим Стандартом, должен соответствовать требованиям установленным Правительством Российской Федерации, а именно:

* иметь высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства - бакалавриат, специалитет или магистратура;
* стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющимся специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно­строительного проектирования;
* Независимая оценка квалификации в области архитектурно-строительного проектирования, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;
* наличие аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, в случае если в штатное расписание включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор

указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

1. Соответствие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования требованиям, предусмотренным настоящим Стандартом, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством.
2. Соответствие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования требованиям, установленным настоящим Стандартом, а также требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации должно подтверждаться путем включения сведений об указанном специалисте в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.
3. Настоящий Стандарт вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.
4. Настоящий Стандарт подлежит размещению на официальном сайте Союза в сети «Интернет» и направлению в орган надзора за саморегулируемыми организациями.
5. Если в результате изменения законодательства и нормативных актов Российской Федерации отдельные статьи настоящего Стандарта вступают в противоречие с ними, эти статьи считаются утратившими силу и до момента внесения изменений в настоящий Стандарт члены Союза руководствуются законодательством и нормативными актами Российской Федерации.