Приложение

к Квалификационному стандарту
в Ассоциации «Саморегулируемая
организация строителей Новгородской
области «Стройбизнесинвест»
«Руководитель строительной организации»

**Перечень**

направлений подготовки, наименования специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для руководителя строительной организации

|  |
| --- |
| **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** [**<\*>**](#Par1660) | **Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| 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 [<\*\*>](#Par1661) |
| 550200 |
| 651900 |
| 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 (по отраслям) [<\*\*>](#Par1661) |
| 15.04.04 |
| 21.03 |
| 210200 |
| 220700 |
| 220301 |
| 1.9 | 240706 | Автоматизированное производство химических предприятий |
| 171200 |
| 1.10 | 220200 | Автоматизированные системы обработки информации и управления[<\*\*>](#Par1661) |
| 230102 |
| 22.02. |
| 2202 |
| 1.11 | 0646 | Автоматизированные системы управления [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.12 | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 1.13 | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 1.14 | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.15 | 1603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 190402 |
| 21.02 |
| 210700 |
| 1.16 | 0702 | Автоматическая электросвязь |
| 23.05 |
| 1.17 | 210400 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 21.04 |
| 1.18 | 190601 | Автомобили и автомобильное хозяйство |
| 150200 |
| 15.02 |
| 1609 |
| 1.19 | 1211 | Автомобильные дороги |
| 1.20 | 270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 291000 |
| 1.21 | 220203 | Автономные информационные и управляющие системы[<\*\*>](#Par1661) |
| 1.22 | 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 |
| 1.23 | 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 | 280101 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере [<\*\*>](#Par1661) |
| 330100 |
| 1.27 | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.28 | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.29 | 0211 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 090800 |
| 09.09 |
| 130504 |
| 1.30 | 210303 | Бытовая радиоэлектронная аппаратура |
| 201500 |
| 1.31 | 101500 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 150801 |
| 1.32 | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 1.33 | 270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 290800 |
| 1.34 | 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 1.35 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.36 | 071600 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 140201 |
| 1.37 | 140600 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 16.03.02 |
| 16.04.02 |
| 1.38 | 22.01 | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети[<\*\*>](#Par1661) |
| 230101 |
| 220100 |
| 1.39 | 101400 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 140503 |
| 1.40 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 1.41 | 1511 | Гидромелиорация |
| 31.10 |
| 35.03.11 |
| 35.04.10 |
| 1.42 | 270104 | Гидротехническое строительство |
| 290400 |
| 29.04 |
| 1.43 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 1.44 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 1.45 | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 1.46 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 1.47 | 100300 | Гидроэлектроэнергетика |
| 10.03 |
| 1.48 | 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 1.49 | 0304 | Горная электромеханика |
| 1.50 | 0212 | Горное дело |
| 130400 |
| 21.05.04 |
| 550600 |
| 650600 |
| 1.51 | 0506 | Горные машины |
| 1.52 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 1.53 | 150402 | Горные машины и оборудование |
| 170100 |
| 17.01 |
| 1.54 | 1206 | Городское строительство |
| 1.55 | 1206 | Городское строительство и хозяйство |
| 270105 |
| 290500 |
| 1.56 | 1605 | Городской электрический транспорт |
| 1.57 | 07.03.04 | Градостроительство |
| 07.04.04 |
| 07.09.04 |
| 270400 |
| 270900 |
| 271000 |
| 1.58 | 38.03.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 38.04.10 |
| 1.59 | 280200 | Защита окружающей среды |
| 553500 |
| 656600 |
| 1.60 | 280103 | Защита в чрезвычайных ситуациях |
| 330600 |
| 1.61 | 201800 | Защищенные системы связи |
| 210403 |
| 1.62 | 280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 311600 |
| 1.63 | 11.03.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 11.04.02 |
| 1.64 | 210701 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 11.05.04 |
| 1.65 | 190900 | Информационно-измерительная техника и технологии |
| 200106 |
| 1.66 | 230400 | Информационные системы и технологии[<\*\*>](#Par1661) |
| 09.03.02 |
| 09.04.02 |
| 1.67 | 071900 | Информационные системы (по областям применения) |
| 1.68 | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 1.69 | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 1.70 | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 1.71 | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 1.72 | 11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 11.04.03 |
| 211000 |
| 1.73 | 151900 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 15.03.05 |
| 15.04.05 |
| 1.74 | 140100 | Кораблестроение [<\*\*>](#Par1661) |
| 180101 |  |
| 1.75 | 180100 | Кораблестроение и океанотехника |
| 552600 |
| 652900 |
| 1.76 | 26.03.02 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 26.04.02 |
| 1800100 |
| 1.77 | 101300 | Котло- и реакторостроение |
| 140502 |
| 16.01 |
| 1.78 | 0520 | Котлостроение |
| 1.79 | 0579 | Криогенная техника |
| 1.80 | 250700 | Ландшафтная архитектура |
| 35.04.9 |
| 35.03.10 |
| 1.81 | 260400 | Лесное и лесопарковое хозяйство |
| 1.82 | 31.12. | Лесное и садово-парковое хозяйство |
| 1.83 | 250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 656200 |
| 1.84 | 0901 | Лесоинженерное дело |
| 250401 |
| 260100 |
| 26.015 |
| 1.85 | 11.06. | Литейное производство черных и цветных металлов |
| 150104 |
| 0404 |
| 110400 |
| 1.86 | 150700 | Машиностроение |
| 15.03.01 |
| 15.04.01 |
| 15.06.01 |
| 1.87 | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 1.88 | 170600 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 260601 |
| 1.89 | 170700 | Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности |
| 1.90 | 0568 | Машины и аппараты текстильной промышленности |
| 1.91 | 17.01. | Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания |
| 1.92 | 0516 | Машины и аппараты химических производств [<\*\*>](#Par1661) |
| 170500 |
| 240801 |
| 1.93 | 170500 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 17.05 |
| 1.94 | 0519 | Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности |
| 1.95 | 17.04 | Машины и оборудование лесного комплекса |
| 15.04.05 |
| 150405 |
| 170400 |
| 1.96 | 0508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 130602 |
| 170200 |
| 17.02 |
| 1.97 | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 1.98 | 12.07 | Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки |
| 1.99 | 120700 | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки |
| 1.100 | 150206 | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов |
| 1.101 | 12.03 | Машины и технология литейного производства |
| 150204 |
| 120300 |
| 0502 |
| 1.102 | 12.04. | Машины и технология обработки металлов давлением |
| 150201 |
| 120400 |
| 0503 |
| 1.103 | 280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 320500 |
| 1.104 | 080200 | Менеджмент[<\*\*>](#Par1661) |
| 080500 |
| 38.03.02 |
| 38.04.02 |
| 061100 |
| 1.105 | 080507 | Менеджмент организации[<\*\*>](#Par1661) |
| 1.106 | 110500 | Металловедение и термическая обработка металлов |
| 1.107 | 05.16.01 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов |
| 150105 |
| 1.108 | 11.07. | Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов |
| 0407 |
| 1.109 | 120200 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 151002 |
| 1.110 | 120200 12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 1.111 | 150404 | Металлургические машины и оборудование |
| 170300 |
| 17.03 |
| 1.112 | 0403 | Металлургические печи |
| 1.113 | 150400 | Металлургия |
| 22.03.02 |
| 22.04.02 |
| 550500 |
| 651300 |
| 1.114 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 1.115 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 1.116 | 110700 | Металлургия сварочного производства |
| 150107 |
| 1.117 | 0402 | Металлургия цветных металлов |
| 110200 |
| 11.02 |
| 150102 |
| 1.118 | 0401 | Металлургия черных металлов |
| 110100 |
| 11.01 |
| 150101 |
| 1.119 | 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 291300 |
| 1.120 | 24.05. | Механизация перегрузочных работ |
| 150900 |
| 1.121 | 1614 | Механизация портовых перегрузочных работ |
| 1.122 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.123 | 1509 | Механизация сельского хозяйства |
| 110301 |
| 311300 |
| 31.13 |
| 1.124 | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 1.125 | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 1.126 | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 1.127 | 171600 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 270101 |
| 1.128 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.129 | 220401 | Мехатроника<\*\*> |
| 071800 |
| 1.130 | 15.03.06 | Мехатроника и робототехника [<\*\*>](#Par1661) |
| 15.04.06 |
| 221000 |
| 652000 |
| 1.131 | 0708 | Многоканальная электросвязь |
| 23.06 |
| 1.132 | 201000 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 210404 |
| 1.133 | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
| 1.134 | 09.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 090900 |
| 130601 |
| 1.135 | 1212 | Мосты и тоннели |
| 1.136 | 270201 | Мосты и транспортные тоннели |
| 291100 |
| 29.11 |
| 1.137 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 1.138 | 190100 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 23.03.02 |
| 23.04.02 |
| 1.139 | 190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 23.05.01 |
| 1.140 | 190100 | Наземные транспортные системы |
| 551400 |
| 1.141 | 140202 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии |
| 100900 |
| 1.142 | 130500 | Нефтегазовое дело |
| 131000 |
| 21.03.01 |
| 21.04.01 |
| 553600 |
| 650700 |
| 1.143 | 21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии[<\*\*>](#Par1661) |
| 1.144 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 1.145 | 0504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 120500 |
| 12.05 |
| 150202 |
| 1.146 | 130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 171700 |
| 1.147 | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 1.148 | 180106 | Океанотехника |
| 141200 |
| 1.149 | 230300 | Организационно-технические системы [<\*\*>](#Par1661) |
| 657500 |
| 1.150 | 07.16 | Организация производства [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.151 | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 1.152 | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 1.153 | 0824 | Основные процессы химических производств и химическая кибернетика |
| 25.12 |
| 240802 |
| 251800 |
| 0834 |
| 1.154 | 090500 | Открытые горные работы |
| 09.05 |
| 130403 |
| 1.155 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 1.156 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 1.157 | 140505 | Плазменные энергетические установки |
| 101100 |
| 1.158 | 090200 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 09.02 |
| 130404 |
| 1.159 | 280104 | Пожарная безопасность |
| 280705 |
| 20.05.01 |
| 330400 |
| 1.160 | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 1.161 | 15.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 170900 |
| 190205 |
| 1.162 | 12.03.01 | Приборостроение [<\*\*>](#Par1661) |
| 12.04.01 |
| 190100 |
| 19.01 |
| 200100 |
| 200101 |
| 551500 |
| 653700 |
| 1.163 | 0531 | Приборы точной механики |
| 1.164 | 200102 | Приборы и методы контроля качества и диагностики |
| 190200 |
| 1.165 | 09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения [<\*\*>](#Par1661) |
| 230106 |
| 1.166 | 11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 200106 |
| 1.167 | 270114 | Проектирование зданий |
| 291400 |
| 1.168 | 180101 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
| 26.05.01 |
| 1.169 | 200800 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 210201 |
| 1.170 | 210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 551100 |
| 654300 |
| 1.171 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.172 | 160400 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| 24.05.01 |
| 1.173 | 120900 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 150401 |
| 1.174 | 120900 | Проектирование технологических комплексов |
| 1.175 | 150701 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| 15.05.01 |
| 1.176 | 090700 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 09.08 |
| 130501 |
| 1.177 | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 1.178 | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 1.179 | 1207 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 29.06 |
| 1.180 | 270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 290600 |
| 1.181 | 0308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 100700 |
| 10.07 |
| 140104 |
| 1.182 | 19.06.01 | Промышленная экология и биотехнология |
| 1.183 | 0612 | Промышленная электроника |
| 200400 |
| 20.05 |
| 210106 |
| 1.184 | 1615 | Промышленный транспорт |
| 1.185 | 1202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 270102 |
| 290300 |
| 29.03 |
| 1.186 | 030500 | Профессиональное обучение [<\*\*>](#Par1661) |
| 540400 |
| 1.187 | 030500 | Профессиональное обучение (по отраслям) [<\*\*>](#Par1661) |
| 050501 |
| 051000 |
| 44.03.04 |
| 44.04.04 |
| 1.188 | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.189 | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 1.190 | 201100 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 210405 |
| 23.07 |
| 1.191 | 0701 | Радиотехника |
| 11.03.01 |
| 11.04.01 |
| 200700 |
| 210300 |
| 210302 |
| 210400 |
| 23.01 |
| 552500 |
| 654200 |
| 1.192 | 010800 | Радиофизика |
| 521500 |
| 1.193 | 010801 | Радиофизика и электроника |
| 013800 |
| 0704 |
| 071500 |
| 210301 |
| 23.02 |
| 1.194 | 210800 | Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства |
| 1.195 | 201600 | Радиоэлектронные системы |
| 210304 |
| 1.196 | 11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 210601 |
| 1.197 | 090600 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 09.07 |
| 130503 |
| 1.198 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.199 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.200 | 240803 | Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов |
| 1.201 | 270200 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 07.03.02 |
| 07.04.02 |
| 07.09.02 |
| 1.202 | 210400 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |
| 1.203 | 270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 291200 |
| 1.204 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.205 | 210300 | Роботы и робототехнические системы [<\*\*>](#Par1661) |
| 220402 |
| 1.206 | 210300 | Роботы робототехнические системы [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.207 | 250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 260500 |
| 1.208 | 0614 | Светотехника и источники света |
| 18.06 |
| 210102 |
| 180600 |
| 1.209 | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 1.210 | 190603 | Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям) [<\*\*>](#Par1661) |
| 1.211 | 200900 | Сети связи и системы коммутации |
| 210406 |
| 1.212 | 220300 | Системы автоматизированного проектирования [<\*\*>](#Par1661) |
| 22.03 |
| 230104 |
| 1.213 | 190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 23.05.05 |
| 1.214 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.215 | 220402 | Специальные организационно-технические системы [<\*\*>](#Par1661) |
| 27.05.01 |
| 1.216 | 11.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
| 210602 |
| 1.217 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 1.218 | 13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 140401 |
| 1.219 | 201200 | Средства связи с подвижными объектами |
| 210402 |
| 1.220 | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 1.221 | 08.03.01 | Строительство |
| 08.04.011 |
| 219 |
| 270100 |
| 270800 |
| 550100 |
| 653500 |
| 1.222 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 1.223 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 1.224 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 1.225 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 1.226 | 23.05.06 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 271501 |
| 1.227 | 1210 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 270204 |
| 290900 |
| 29.09 |
| 1.228 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 1.229 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 1.230 | 08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 271101 |
| 1.231 | 08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 271502 |
| 1.232 | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 1.233 | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 1.234 | 210400 | Телекоммуникации |
| 550400 |
| 654400 |
| 1.235 | 140107 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 13.05.01 |
| 1.236 | 0305 | Тепловые электрические станции |
| 100500 |
| 10.05 |
| 140101 |
| 1.237 | 1208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 270109 |
| 290700 |
| 29.07 |
| 1.238 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 1.239 | 0309 | Теплофизика |
| 070700 |
| 10.09 |
| 140402 |
| 1.240 | 110300 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 150103 |
| 1.241 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 1.242 | 140100 | Теплоэнергетика |
| 550900 |
| 650800 |
| 1.243 | 140100 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 13.03.01 |
| 13.04.01 |
| 1.244 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 1.245 | 23.06.01 | Техника и технологии наземного транспорта |
| 1.246 | 08.06.01 | Техника и технологии строительства |
| 08.07.01 |
| 1.247 | 070200 | Техника и физика низких температур |
| 140401 |
| 16.03 |
| 1.248 | 140400 | Техническая физика |
| 16.03.01 |
| 16.04.01 |
| 223200 |
| 553100 |
| 651100 |
| 1.249 | 162500 | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
| 131000 |
| 1.250 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 1.251 | 25.03.02 | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
| 25.04.02 |
| 1.252 | 162501 | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов |
| 25.05.02 |
| 1.253 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 1.254 | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование [<\*\*>](#Par1661) |
| 150400 |
| 15.04.02 |
| 151000 |
| 551800 |
| 651600 |
| 1.255 | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.256 | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.257 | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 1.258 | 120100 | Технология машиностроения |
| 12.01 |
| 151001 |
| 1.259 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 1.260 | 0803 | Технология неорганических веществ |
| 1.261 | 0807 | Технология основного органического и нефтехимического синтеза |
| 1.262 | 150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 552900 |
| 1.263 | 240502 | Технология переработки пластических масс и эластомеров |
| 25.06 |
| 250600 |
| 1.264 | 190700 | Технология транспортных процессов |
| 23.03.01 |
| 23.04.01 |
| 1.265 | 250300 | Технология химических производств |
| 1.266 | 240406 | Технология химической переработки древесины |
| 260300 |
| 1.267 | 0805 | Технология электрохимических производств |
| 25.03 |
| 240302 |
| 1.268 | 280700 | Техносферная безопасность[<\*\*>](#Par1661) |
| 20.03.01 |
| 20.04.01 |
| 20.06.01 |
| 20.07.01 |
| 1.269 | 270200 | Транспортное строительство |
| 653600 |
| 1.270 | 0521 | Турбиностроение |
| 1.271 | 101400 | Турбостроение |
| 16.02 |
| 1.272 | 220400 | Управление в технических системах [<\*\*>](#Par1661) |
| 27.00.00 |
| 27.03.04 |
| 27.04.04 |
| 27.06.01 |
| 1.273 | 210100 | Управление и информатика в технических системах [<\*\*>](#Par1661) |
| 220201 |
| 1.274 | 071700 | Физика и техника оптической связи |
| 210401 |
| 1.275 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 1.276 | 09.06 | Физические процессы горного и нефтегазового производства |
| 070600 |
| 21.05.05 |
| 130401 |
| 1.277 | 18.03.01 | Химическая технология |
| 18.04.01 |
| 18.06.01 |
| 240100 |
| 1.278 | 240500 | Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов |
| 655100 |
| 1.279 | 0806 | Химическая технология вяжущих материалов |
| 1.280 | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 1.281 | 240202 | Химическая технология и оборудование отделочного производства |
| 1.282 | 0830 | Химическая технология керамики и огнеупоров |
| 1.283 | 655200 | Химическая технология материалов современной энергетики |
| 240601 |
| 240501 |
| 18.05.02 |
| 250900 |
| 1.284 | 25.02. | Химическая технология неорганических веществ |
| 240301 |
| 250200 |
| 1.285 | 654900 | Химическая технология неорганических веществ и материалов |
| 1.286 | 25.01. | Химическая технология органических веществ |
| 240401 |
| 250100 |
| 1.287 | 655000 | Химическая технология органических веществ и топлива |
| 1.288 | 0801 | Химическая технология переработки нефти и газа |
| 1.289 | 240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 250400 |
| 1.290 | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 1.291 | 0802 | Химическая технология топлива |
| 1.292 | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 1.293 | 25.08. | Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов |
| 240304 |
| 250800 |
| 1.294 | 101700 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 140504 |
| 1.295 | 141200 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 16.03.03 |
| 16.04.03 |
| 1.296 | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 1.297 | 090400 | Шахтное и подземное строительство |
| 09.04 |
| 130406 |
| 1.298 | 013100 | Экология |
| 020801 |
| 1.299 | 020800 | Экология и природопользование |
| 022000 |
| 05.03.06 |
| 05.04.06 |
| 320000 |
| 511100 |
| 1.300 | 1722 | Экономика и организация городского хозяйства |
| 1.301 | 1743 | Экономика и организация промышленности строительных материалов |
| 1.302 | 1721 | Экономика и организация строительства |
| 1.303 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 1.304 | 060800 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям) [<\*\*>](#Par1661) |
| 080502 |
| 1.305 | 1604 | Эксплуатация железных дорог |
| 190401 |
| 23.05.04 |
| 1.306 | 190602 | Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов |
| 1.307 | 190600 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 23.03.03 |
| 23.04.03 |
| 1.308 | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 1.309 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 1.310 | 110302 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 311400 |
| 31.14 |
| 1.311 | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 1.312 | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.313 | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 1.314 | 18.02 | Электрические аппараты |
| 1.315 | 140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 180200 |
| 1.316 | 0601 | Электрические машины |
| 1.317 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 1.318 | 0302 | Электрические системы |
| 1.319 | 0301 | Электрические станции |
| 100100 |
| 10.01 |
| 140204 |
| 1.320 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 1.321 | 18.07 | Электрический транспорт |
| 140606 |
| 1.322 | 180700 | Электрический транспорт (по отраслям) |
| 1.323 | 190303 | Электрический транспорт железных дорог |
| 1.324 | 18.03. | Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника |
| 140611 |
| 180300 |
| 1.325 | 140601 | Электромеханика |
| 180100 |
| 18.01 |
| 1.326 | 180100 | Электромеханика (по отраслям) |
| 1.327 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 1.328 | 210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 550700 |
| 654100 |
| 1.329 | 210100 | Электроника и наноэлектроника |
| 11.03.04 |
| 11.04.04 |
| 1.330 | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 1.331 | 20.06 | Электронное машиностроение |
| 210707 |
| 200500 |
| 1.332 | 20.04 | Электронные приборы и устройства |
| 210105 |
| 200300 |
| 1.333 | 1813003 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 1.334 | 1406104 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 1.335 | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 1.336 | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.337 | 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 180400 |
| 1.338 | 100400 | Электроснабжение |
| 10.04 |
| 140211 |
| 1.339 | 10.04. | Электроснабжение (по отраслям) [<\*\*>](#Par1661) |
| 100400 |
| 1.340 | 101800 | Электроснабжение железных дорог |
| 190401 |
| 1.341 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 1.342 | 140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 551300 |
| 654500 |
| 1.343 | 140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 180500 |
| 1.344 | 0315 | Электроэнергетика |
| 140200 |
| 551700 |
| 650900 |
| 1.345 | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 13.04.02 |
| 140400 |
| 1.346 | 100200 | Электроэнергетические системы и сети |
| 10.02 |
| 140205 |
| 1.347 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 13.04.03 |
| 141100 |
| 1.348 | 10.08. | Энергетика теплотехнологий |
| 140105 |
| 100800 |
| 1.349 | 18.03.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 18.04.02 |
| 1.350 | 241000 |  |
| 655400 |
| 1.351 | 140500 | Энергомашиностроение |
| 552700 |
| 651200 |
| 1.352 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 1.353 | 14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| 14.04.01 |
| 140700 |
| 1.354 | 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** |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| 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 | Войсковые фортификационные сооружения |
| 2.10 | Восстановление и строительство железнодорожного пути |
| 2.11 | Восстановление и строительство железных дорог |
| 2.12 | Восстановление и строительство искусственных сооружений на железных дорогах |
| 2.13 | Гидротехническое строительство |
| 2.14 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 2.15 | Городское строительство |
| 2.16 | Городское строительство и хозяйство |
| 2.17 | Командная военно-дорожная, автомобильные дороги |
| 2.18 | Командная радиоэлектропроводной связи |
| 2.19 | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов |
| 2.20 | Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
| 2.21 | Командная строительно-квартирных органов |
| 2.22 | Командная строительства зданий и военных объектов |
| 2.23 | Командная строительства зданий и сооружений |
| 2.24 | Командная тактических войск ПВО СВ |
| 2.25 | Командная тактических войск противовоздушной обороны |
| 2.26 | Командная тактических войск связи |
| 2.27 | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений |
| 2.28 | Командная тактическая дорожных войск |
| 2.29 | Командная тактическая железнодорожных войск |
| 2.30 | Командная тактическая железнодорожных войск |
| 2.31 | Командная тактическая строительства железнодорожного пути |
| 2.32 | Командная тактическая строительства железных дорог |
| 2.33 | Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники |
| 2.34 | Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорог |
| 2.35 | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог |
| 2.36 | Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах |
| 2.37 | Командная тактическая, машины инженерного вооружения |
| 2.38 | Командная тактическая, радиотехнические средства |
| 2.39 | Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудование объектов |
| 2.40 | Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов |
| 2.41 | Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений" |
| 2.42 | Командно-инженерная «Строительство автомобильных дорог и аэродромов» |
| 2.43 | Механизация и автоматизация строительства |
| 2.44 | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции |
| 2.45 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |
| 2.46 | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий |
| 2.47 | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
| 2.48 | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений |
| 2.49 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| 2.50 | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений |
| 2.51 | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов |
| 2.52 | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
| 2.53 | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений |
| 2.54 | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок |
| 2.55 | Мосты и транспортные тоннели |
| 2.56 | Наземное подвижное и стационарное ракетное оборудование |
| 2.57 | Наземное технологическое оборудование |
| 2.58 | Наземные и подземные сооружения объектов |
| 2.59 | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.60 | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.61 | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск |
| 2.62 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 2.63 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 2.64 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 2.65 | Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути |
| 2.66 | Применение подразделений по восстановлению и строительству железнодорожного пути |
| 2.67 | Применение подразделений по восстановлению и строительству искусственных сооружений на железных дорогах |
| 2.68 | Проектирование зданий |
| 2.69 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| 2.70 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 2.71 | Промышленная теплоэнергетика |
| 2.72 | Промышленное и городское строительство |
| 2.73 | Промышленное и гражданское строительство |
| 2.74 | Противопожарная техника и безопасность |
| 2.75 | Радиотехника |
| 2.76 | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов |
| 2.77 | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
| 2.78 | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов |
| 2.79 | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.80 | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) |
| 2.81 | Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов |
| 2.82 | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений |
| 2.83 | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов |
| 2.84 | Системы обеспечения движения поездов |
| 2.85 | Системы управления и связи |
| 2.86 | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) |
| 2.87 | Специальные радиотехнические системы |
| 2.88 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 2.89 | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов |
| 2.90 | Строительные машины и оборудование производственных предприятий |
| 2.91 | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций |
| 2.92 | Строительные машины, механизмы и оборудование |
| 2.93 | Строительство |
| 2.94 | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации |
| 2.95 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 2.96 | Строительство военно-морских баз |
| 2.97 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 2.98 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 2.99 | Строительство зданий и сооружений |
| 2.100 | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) |
| 2.101 | Строительство и восстановление железных дорог |
| 2.102 | Строительство и восстановление искусственных сооружений на железных дорогах |
| 2.103 | Строительство и эксплуатация аэродромов |
| 2.104 | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) |
| 2.105 | Строительство и эксплуатация военно-морских баз |
| 2.106 | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
| 2.107 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| 2.108 | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения |
| 2.109 | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения |
| 2.110 | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов |
| 2.111 | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
| 2.112 | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов |
| 2.113 | Строительство объектов |
| 2.114 | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз |
| 2.115 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.116 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 2.117 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 2.118 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 2.119 | Тепловодоснабжение и канализация объектов |
| 2.120 | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.121 | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.122 | Тепловодоснабжение объектов |
| 2.123 | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение |
| 2.124 | Тепломеханическое оборудование специальных объектов |
| 2.125 | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.126 | Теплосиловое оборудование объектов |
| 2.127 | Теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.128 | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.129 | Теплоснабжение и вентиляция |
| 2.130 | Теплоснабжение объектов |
| 2.131 | Технические системы наземных комплексов |
| 2.132 | Технические системы наземных сооружений космических комплексов |
| 2.133 | Технические системы объектов |
| 2.134 | Технические системы позиционных районов ракетных войск |
| 2.135 | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов |
| 2.136 | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических комплексов |
| 2.137 | Транспортные средства специального назначения |
| 2.138 | Фортификация сооружения и маскировка |
| 2.139 | Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков |
| 2.140 | Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог |
| 2.141 | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования |
| 2.142 | Эксплуатация и ремонт энергетических систем |
| 2.143 | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота |
| 2.144 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 2.145 | Электромеханическая |
| 2.146 | Электрообеспечение предприятий |
| 2.147 | Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения |
| 2.148 | Электросвязь |
| 2.149 | Электроснабжение |
| 2.150 | Электроснабжение (в строительстве) |
| 2.151 | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений |
| 2.152 | Электроснабжение и электрооборудование объектов |
| 2.153 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов |
| 2.154 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.155 | Электроснабжение объектов |
| 2.156 | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения |
| 2.157 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 2.158 | Электроснабжение ракетно-космических комплексов |
| 2.159 | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.160 | Электроснабжение строительства |
| 2.161 | Электротехнические средства и электроснабжение |
| 2.162 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.163 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.164 | Электроэнергетика |
| 2.165 | Электроэнергетические системы и сети |
| 2.166 | Энергообеспечение предприятий |

--------------------------------

<\*> – Приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования.

<\*\*> – Профили и специализации, относящиеся к области строительства.