**ПРИКАЗ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г. |  | №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Москва

**О внесении изменений в перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр**

В соответствии с частью 7 статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16) **приказываю:**

внести изменения в перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 апреля 2017 г., регистрационный № 46502), с изменениями, внесенными приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13 октября 2017 г. № 1427/пр (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации 2 ноября 2017 г., регистрационный № 48780) и от 22 декабря 2017 г. № 1700/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2018 г., регистрационный № 49713), изложив его в редакции согласно [приложению](#sub_249) к настоящему приказу.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | В.В.Якушев |

|  |
| --- |
| Приложение к приказуМинистерства строительстваи жилищно-коммунального хозяйстваРоссийской Федерацииот \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_\_\_ |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства**

|  |
| --- |
| **I. Направления подготовки, специальности высшего образования,** **применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования,** **за исключением военных образовательных организаций** |
| №п/п | Код\* | Наименования направлений подготовки,наименования специальностей высшего образования |
|  | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
|  | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
|  | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
|  | 220200550200651900 | Автоматизация и управление\*\* |
|  | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
|  | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
|  |  | Автоматизация производственных процессов |
|  |  | Автоматизация процессов производства и распределения электроэнергии |
|  |  | Автоматизация сварочных работ |
|  |  | Автоматизация сельскохозяйственных производств |
|  |  | Автоматизация сельскохозяйственного производства |
|  |  | Автоматизированные системы обработки информации и управления |
|  | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
|  |  | Автоматизированное производство химических предприятий |
|  | 15.03.0415.04.0421.03210200220700220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)\*\* |
|  | 0646 | Автоматизированные системы управления\*\* |
|  | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
|  |  | Автоматика и автоматизация на транспорте (железнодорожном транспорте) |
|  | 0606 | Автоматика и телемеханика |
|  | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах\*\* |
|  | 160319040221.02210700 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
|  | 070223.05 | Автоматическая электросвязь |
|  | 21040021.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
|  | 1211 | Автомобильные дороги |
|  | 270205291000 | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | 11080035.03.0635.04.06560800 | Агроинженерия |
|  | 1405 | Агрометеорология |
|  |  | Агрохимия и почвоведение |
|  | 110102320400 | Агроэкология |
|  | 07.03.0107.04.0107.06.0107.07.0107.09.01120127010027030027030129010029.01521700553400630100 | Архитектура |
|  |  | Архитектура и планировка сельских населенных мест |
|  |  | Архитектура сельских населенных пунктов |
|  | 120102130230020030.02 | Астрономогеодезия |
|  | 14.05.02141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
|  | 101000140404 | Атомные электрические станции и установки |
|  | 031010.10 | Атомные электростанции и установки |
|  | 120202130330030030.03 | Аэрофотогеодезия |
|  | 280101330100 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере\*\* |
|  | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств\*\* |
|  | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)\*\* |
|  | 021109080009.09130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
|  | 101500150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
|  | 091000130408 | Взрывное дело |
|  | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
|  |  | Водное хозяйство и мелиорация |
|  | 270112290800 | Водоснабжение и водоотведение |
|  | 1209 | Водоснабжение и канализация |
|  | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
|  |  | Водохозяйственное строительство |
|  | 02130205.05.02 | Военная картография |
|  |  | Восстановление искусственных сооружений, мостов и тоннелей |
|  | 071600140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
|  | 14060016.03.0216.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
|  | 101400140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
|  |  | Газоснабжение промышленных, коммунально-бытовых и сельскохозяйственных объектов |
|  | 020500511400 | География и картография |
|  | 120100552300650300 | Геодезия |
|  | 21.03.0321.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
|  | 0102080100 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
|  | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
|  |  | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых – морская геология |
|  | 0101080100130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 01110002030002030102070005.03.0105.04.01511000 | Геология |
|  | 011500020305 | Геология и геохимия горючих ископаемых |
|  | 0101080200 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
|  | 130100553200 | Геология и разведка полезных ископаемых |
|  |  | Геология и геохимия |
|  | 08050008.05130304 | Геология нефти и газа |
|  | 2030 | Геоморфология |
|  | 020302 | Геофизика |
|  | 080900130202 | Геофизические методы исследования скважин |
|  | 08.02 | Геофизические методы поисков и разведки |
|  | 0105080400130201 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0106011300020303 | Геохимия |
|  | 08.03 | Геохимия, минералогия и петрология |
|  | 013600020804 | Геоэкология |
|  | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
|  | 010701140002030408.04 | Гидрогеология и инженерная геология |
|  | 01.220129001403 | Гидрография |
|  | 072900180401 | Гидрография и навигационного обеспечение судоходства |
|  | 012700020601073200 | Гидрология |
|  | 01.201401 | Гидрология суши |
|  | 1401 | Гидрология суши и океанография |
|  | 151131.1035.03.1135.04.10 | Гидромелиорация |
|  | 02060005.03.0405.04.04510900 | Гидрометеорология |
|  | 27010429040029.04 | Гидротехническое строительство |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
|  | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
|  |  | Гидрофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 140209 | Гидроэлектростанции |
|  | 10030010.03 | Гидроэлектроэнергетика |
|  | 0307 | Гидроэнергетические установки |
|  | 0304 | Горная электромеханика |
|  | 021213040021.05.04550600650600 | Горное дело |
|  | 0506 | Горные машины |
|  | 0506 | Горные машины и комплексы |
|  | 15040217010017.01 | Горные машины и оборудование |
|  | 1206 | Городское строительство |
|  | 1206270105290500 | Городское строительство и хозяйство |
|  | 120303311100 | Городской кадастр |
|  |  | Городской транспорт и пути сообщения |
|  |  | Городской электрический транспорт |
|  | 07.03.0407.04.0407.09.04270400270900271000 | Градостроительство |
|  | 07.03.0307.04.0307.09.03270300270302290200 | Дизайн архитектурной среды |
|  |  | Железнодорожные сооружения и путевое хозяйство |
|  | 38.03.1038.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
|  | 280200553500656600 | Защита окружающей среды |
|  |  | Защита в чрезвычайных ситуациях |
|  | 201800210403 | Защищенные системы связи |
|  | 120302311000 | Земельный кадастр |
|  | 120301150831090031.09 | Землеустройство |
|  | 554000560600650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
|  | 12030012070021.03.0221.04.02 | Землеустройство и кадастры |
|  | 1301 | Инженерная геодезия |
|  | 0107 | Инженерная геология |
|  | 330200 | Инженерная защита окружающей среды |
|  | 280202330200 | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)\*\* |
|  | 280301311600 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
|  | 11.03.0211.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
|  | 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
|  |  | Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами |
|  | 013700020501130430040030.04 | Картография |
|  | 02130005.03.0305.04.03 | Картография и геоинформатика |
|  | 0304 | Кибернетика электрических систем |
|  | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
|  | 280302320600 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов |
|  |  | Комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
|  |  | Комплексная реконструкция и эксплуатация городских территорий, зданий и сооружений |
|  | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
|  |  | Конструирование и производство изделий из композиционных материалов |
|  | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 11.03.0311.04.03211000 | Конструирование и технология электронных средств |
|  | 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
|  | 140100180101 | Кораблестроение\*\* |
|  |  | Кораблестроение и океанотехника |
|  |  | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
|  | 120103300500 | Космическая геодезия |
|  | 10130014050216.01 | Котло- и реакторостроение |
|  | 0520 | Котлостроение |
|  |  | Котельные установки |
|  | 0579 | Криогенная техника |
|  | 25070035.04.935.03.10 | Ландшафтная архитектура |
|  | 250200656200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
|  | 090125040126010026.015 | Лесоинженерное дело |
|  | 020109010009.01130402 | Маркшейдерское дело |
|  | 15070015.03.0115.04.0115.06.01 | Машиностроение |
|  | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
|  |  | Машины и аппараты легкой промышленности |
|  |  | Машины и аппараты переработки полимерных материалов в изделия и детали |
|  |  | Машины и аппараты по кондиционированию воздуха |
|  | 170600260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
|  |  | Машины и аппараты производственных процессов |
|  |  | Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности |
|  |  | Машины и аппараты текстильной промышленности |
|  |  | Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания |
|  | 0516170500240801 | Машины и аппараты химических производств\*\* |
|  | 17050017.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
|  |  | Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства |
|  |  | Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности |
|  |  | Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства |
|  |  | Машины и оборудование лесной промышленности |
|  | 050813060217020017.02 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
|  | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
|  |  | Машины и оборудование природообустройства и защита окружающей среды |
|  |  | Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов |
|  |  | Машины и технологии линейного производства  |
|  |  | Машины и технология литейного производства |
|  |  | Машины и технология обработки металлов давлением |
|  | 280401320500 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
|  |  | Мелиорация и сельскохозяйственное строительство |
|  |  | Менеджмент в строительстве |
|  | 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
|  |  | Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов |
|  | 12020012.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
|  | 15040417030017.03 | Металлургические машины и оборудование |
|  | 0403 | Металлургические печи |
|  | 15040022.03.0222.04.02550500651300 | Металлургия |
|  | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
|  | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
|  | 110700150107 | Металлургия сварочного производства |
|  | 040211020011.02150102 | Металлургия цветных металлов |
|  | 040111010011.01150101 | Металлургия черных металлов |
|  | 01.190126000206020731001404 | Метеорология |
|  | 02160505.05.01 | Метеорология специального назначения |
|  |  | Метрология и метрологическое обеспечение |
|  |  | Метрология, стандартизация и сертификация |
|  |  | Механизация гидромелиоративных работ |
|  | 270113291300 | Механизация и автоматизация строительства |
|  |  | Механизация портовых перегрузочных работ |
|  | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 150911030131130031.13 | Механизация сельского хозяйства |
|  | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
|  | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
|  | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
|  | 171600270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 15.03.0615.04.06221000652000 | Мехатроника и робототехника\*\* |
|  | 070823.06 | Многоканальная электросвязь |
|  | 201000210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
|  | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
|  | 09.10090900130601 | Морские нефтегазовые сооружения |
|  | 1212 | Мосты и тоннели |
|  | 27020129110029.11 | Мосты и транспортные тоннели |
|  | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
|  | 19010023.03.0223.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
|  | 19010923.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | 190100551400 | Наземные транспортные системы |
|  |  | Наземные и подземные сооружения специального назначения |
|  |  | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии |
|  |  | Нетрадиционные источники энергии |
|  | 13050013100021.03.0121.04.01553600650700 | Нефтегазовое дело |
|  |  | Нефтегазовые техника и технологии \* |
|  |  | Обогащение полезных ископаемых |
|  | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
|  | 050412050012.05150202 | Оборудование и технология сварочного производства |
|  | 130603171700 | Оборудование нефтегазопереработки |
|  |  | Оборудование химических заводов |
|  |  | Оборудование химических производств и предприятий строительных материалов |
|  | 110600 | Обработка металлов давлением |
|  |  | Океанология |
|  |  | Океанотехника |
|  | 230300657500 | Организационно-технические системы\*\* |
|  | 07.16 | Организация производства\*\* |
|  |  | Организатор производства |
|  |  | Организация перевозок и управление на транспорте (по отраслям)\*\* |
|  | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
|  | 1748 | Организация управления в строительстве |
|  | 09050009.05130403 | Открытые горные работы |
|  | 25.13280201320700 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
|  | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
|  | 0520 | Парогенераторостроение |
|  |  | Плазменные энергетические установки |
|  | 09020009.02130404 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
|  |  | Пожарная безопасность  |
|  |  | Пожарная безопасность зданий и сооружений |
|  | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
|  | 15.04170900190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
|  | 080300130302 | Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания |
|  |  | Почвоведение и агрохимия |
|  | 12.03.0112.04.0119010019.01200100200101551500653700 | Приборостроение\*\* |
|  | 0531 | Приборы точной механики |
|  |  | Приборы и методы контроля качества и диагностики |
|  | 120401130121.05.0130010030.01 | Прикладная геодезия |
|  | 13010113030021.05.02650100 | Прикладная геология |
|  | 080600130306 | Прикладная геохимия, петрология, минералогия |
|  | 05.03.0505.04.05280400 | Прикладная гидрометеорология |
|  | 09.05.01230106 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения\*\* |
|  | 11.05.03200106 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
|  | 554100560700 | Природообустройство |
|  | 20.03.0220.04.02280100 | Природообустройство и водопользование |
|  | 320800280402 | Природоохранное обустройство территорий |
|  | 013400020802320100 | Природопользование |
|  | 270114291400 | Проектирование зданий |
|  |  | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
|  | 200800210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 210200551100654300 | Проектирование и технология электронных средств |
|  | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  |  | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
|  | 120900150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
|  |  | Проектирование технологических машин и комплексов |
|  | 09070009.08130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
|  | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
|  | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
|  | 120729.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
|  | 270106290600 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 030810070010.07140104 | Промышленная теплоэнергетика |
|  |  | Промышленный транспорт |
|  | 061220040020.05210106 | Промышленная электроника |
|  | 120227010229030029.03 | Промышленное и гражданское строительство |
|  |  | Промышленная экология и биотехнология |
|  |  | Противопожарная техника и безопасность |
|  | 030500540400 | Профессиональное обучение\*\* |
|  | 03050005050105100044.03.0444.04.04 | Профессиональное обучение (по отраслям)\*\* |
|  | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)\*\* |
|  |  | Радиосвязь |
|  | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
|  | 20110021040523.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
|  |  | Радиосредства |
|  | 070111.03.0111.04.0120070021030021030221040023.01552500654200 | Радиотехника |
|  |  | Радиотехнические системы комплексов |
|  |  | Радиотехнические средства |
|  | 010801013800070407150021030123.02 | Радиофизика и электроника |
|  | 201600210304 | Радиоэлектронные системы |
|  | 11.05.01210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
|  |  | Радиоэлектронные системы и устройства |
|  | 09060009.07130503 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
|  | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
|  |  | Ракетные комплексы и космонавтика |
|  |  | Рациональное использование водных ресурсов и обезвреживание промышленных стоков |
|  |  | Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов |
|  | 20192030 | Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы |
|  | 27020007.03.0207.04.0207.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
|  | 270303291200 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
|  | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы\*\* |
|  | 210300220402 | Роботы и робототехнические системы\*\* |
|  | 210300 | Роботы робототехнические системы\*\* |
|  | 250203260500 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
|  | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
|  |  | Сельскохозяйственные машины и оборудование |
|  |  | Сервис транспортных и технологических машин и оборудования |
|  |  | Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)\*\* |
|  | 200900210406 | Сети связи и системы коммутации |
|  | 22030022.03230104 | Системы автоматизированного проектирования\*\* |
|  | 19090123.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |
|  |  | Системы управления и связи |
|  | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  |  | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
|  | 22040227.05.01 | Специальные организационно-технические системы \*\* |
|  | 11.05.02210602 | Специальные радиотехнические системы |
|  | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
|  | 13.05.02140401 | Специальные электромеханические системы |
|  | 201200210402 | Средства связи с подвижными объектами |
|  |  | Стандартизация и метрология |
|  |  | Стандартизация и сертификация |
|  |  | Стандартизация и сертификация в строительстве |
|  |  | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов |
|  | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
|  |  | Строительство и эксплуатация автомобильных дорог |
|  |  | Строительство и восстановление мостов и тоннелей на железных дорогах |
|  |  | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов ВМБ, обеспечение базирования сил флота |
|  |  | Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ |
|  | 08.03.0108.04.011219270100270800550100653500 | Строительство |
|  | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
|  | 1213 | Строительство аэродромов |
|  | 0206 | Строительство горных предприятий |
|  | 1210 | Строительство железных дорог |
|  | 23.05.06271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | 121027020429090029.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
|  | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
|  | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
|  | 08.05.01271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
|  | 08.05.02271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
|  | 210400550400654400 | Телекоммуникации |
|  | 14010713.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  |  | Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна |
|  | 030510050010.05140101 | Тепловые электрические станции |
|  | 120827010929070029.07 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  |  | Теплосиловое оборудование объектов |
|  | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
|  | 030907070010.09140402 | Теплофизика |
|  | 110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
|  | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
|  | 140100550900650800 | Теплоэнергетика |
|  | 14010013.03.0113.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
|  | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
|  | 08.06.0108.07.01 | Техника и технологии строительства |
|  | 07020014040116.03 | Техника и физика низких температур |
|  | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 14040016.03.0116.04.01223200553100651100 | Техническая физика |
|  | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
|  |  | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажнонавигационных комплексов |
|  |  | Технические системы наземных сооружений |
|  | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
|  | 13020013010221.05.03650200 | Технологии геологической разведки |
|  |  | Технологии электрохимических производств |
|  | 15.03.0215040015.04.02151000551800651600 | Технологические машины и оборудование\*\* |
|  | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
|  |  | Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств |
|  | 010808.06080700130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  |  | Технология и эксплуатация тепловых коммуникаций |
|  |  | Технология автоматизированного машиностроения |
|  |  | Технология деревообработки |
|  | 12010012.01151001 | Технология машиностроения |
|  | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
|  |  | Технология неорганических веществ и химических удобрений |
|  |  | Технология основного органического нефтехимического синтеза |
|  |  | Технология оптического приборостроения |
|  | 150900552900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
|  |  | Технология переработки древесины |
|  |  | Технология переработки пластических масс и эластомеров |
|  |  | Технология переработки пластичных масс и эластомеров |
|  |  | Технология химической переработки древесины |
|  |  | Технология хранения и переработки зерна |
|  |  | Технология приборостроения |
|  |  | Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава |
|  |  | Технология транспортных процессов |
|  |  | Технология электрохимических производств |
|  |  | Техносферная безопасность |
|  | 270200653600 | Транспортное строительство |
|  |  | Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы |
|  |  | Транспортные средства специального назначения |
|  | 0521 | Транспортные средства специального назначения |
|  | 10140016.02 | Турбостроение |
|  |  | Турбинные установки |
|  | 22040027.00.0027.03.0427.04.0427.06.01 | Управление в технических системах\*\* |
|  | 210100220201 | Управление и информатика в технических системах\*\* |
|  |  | Управление качеством |
|  | 071700210401 | Физика и техника оптической связи |
|  | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
|  |  | Физико-энергетические установки |
|  |  | Физические процессы горного или нефтегазового производства |
|  | 18.03.0118.04.0118.06.01240100 | Химическая технология |
|  | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
|  |  | Химическая технология вяжущих веществ/материалов |
|  | 240403250400 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
|  |  | Химическая технология керамики и огнеупоров |
|  |  | Химическая технология материалов современной энергетики |
|  |  | Химическая технология неорганических веществ |
|  |  | Химическая технология неорганических веществ и материалов |
|  |  | Химическая технология переработки нефти и газа |
|  |  | Химическая технология органических веществ |
|  | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
|  | 0802 | Химическая технология топлива |
|  | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
|  |  | Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов |
|  |  | Химическое машиностроение и аппаратостроение |
|  | 101700140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
|  | 14120016.03.0316.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
|  | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
|  | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
|  | 09040009.04130406 | Шахтное и подземное строительство |
|  | 020306 | Экологическая геология |
|  |  | Экологическая геоэкология |
|  | 013100020801 | Экология |
|  |  | Экология и охрана окружающей среды |
|  | 02080002200005.03.0605.04.06320000511100 | Экология и природопользование |
|  |  | Экономика и организация городского хозяйства |
|  | 1721 | Экономика и организация строительства |
|  |  | Экономика и организация строительства (на железных дорогах) |
|  | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
|  | 060800080502 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям)\*\* |
|  |  | Экономика и управление на предприятиях строительства |
|  | 270115291500 | Экспертиза и управление недвижимостью |
|  |  | Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов |
|  |  | Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения |
|  |  | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
|  | 160419040123.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
|  |  | Эксплуатация и ремонт энергетических систем |
|  |  | Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов |
|  |  | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |
|  | 19060023.03.0323.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
|  |  | Электрификация и автоматизация |
|  | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
|  | 11030231140031.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
|  | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
|  | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
|  | 18.02 | Электрические аппараты |
|  | 140602180200 | Электрические и электронные аппараты |
|  | 0601 | Электрические машины |
|  | 0601 | Электрические машины и аппараты |
|  | 0302 | Электрические системы |
|  |  | Электрические системы и сети |
|  | 030110010010.01140204 | Электрические станции |
|  | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
|  |  | Электрический транспорт |
|  |  | Электрический транспорт железных дорог |
|  | 14060118010018.01 | Электромеханика |
|  | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
|  | 210100550700654100 | Электроника и микроэлектроника |
|  | 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
|  | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
|  |  | Электронное машиностроение |
|  |  | Электрообеспечение предприятий |
|  | 1813003 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
|  | 1406104 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
|  | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
|  | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
|  | 140604180400 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
|  |  | Электросвязь |
|  | 10040010.04140211 | Электроснабжение |
|  |  | Электроснабжение (по отраслям)\*\* |
|  |  | Электроснабжение в горной отрасли |
|  |  | Электроснабжение (железнодорожный транспорт) |
|  |  | Электроснабжение горных предприятий |
|  | 101800190401 | Электроснабжение железных дорог |
|  |  | Электроснабжение железнодорожного транспорта\* |
|  |  | Электроснабжение зданий и сооружений |
|  |  | Электроснабжение и электрификация сельского хозяйства |
|  |  | Электроснабжение промышленных предприятий |
|  |  | Электроснабжение промышленных предприятий и городов |
|  | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
|  |  | Электроснабжение ракетно-космических комплексов |
|  |  | Электроснабжение сельского хозяйства |
|  |  | Электроснабжение транспорта |
|  | 140600551300654500 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
|  |  | Электротехнические средства и электроснабжение |
|  | 140605180500 | Электротехнологические установки и системы |
|  | 0315140200551700650900 | Электроэнергетика |
|  | 13.03.0213.04.02140400 | Электроэнергетика и электротехника |
|  | 10020010.02140205 | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 13.03.0313.04.03141100 | Энергетическое машиностроение |
|  | 18.03.0218.04.02241000655400 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
|  | 140500552700651200 | Энергомашиностроение |
|  | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
|  |  | Энергетическое обеспечение сельскохозяйственного производства |
|  | 14.03.0114.04.01140700 | Ядерная энергетика и теплофизика |
|  | 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
|  |  | Ядерные реакторы и энергетические установки |
|  |  | Ядерные энергетические установки |
| II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования |
| №п/п | Наименования направлений подготовки,наименования специальностей высшего образования |
|  | Автоматизированные системы управления |
|  | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
|  | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте  |
|  | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | Астрономогеодезии |
|  | Аэродромное строительство |
|  | Аэрофотогеодезия |
|  | Базовое строительство |
|  | Базовое строительство (с сантехнической специализацией) |
|  | Водоснабжение и водоотведение |
|  | Восстановление и строительство железнодорожного пути |
|  | Восстановление и строительство железных дорог |
|  | Восстановление и строительство искусственных сооружений на железных дорогах |
|  | Войсковые фортификационные сооружения |
|  | Газотурбинные энергетические установки |
|  | Геодезия |
|  | Гидротехническое строительство |
|  | Гидротехническое строительство водных путей и портов  |
|  | Городское строительство |
|  | Городское строительство и хозяйство |
|  | Инженерная оперативно-тактическая средств связи |
|  | Картография |
|  | Командная военной геодезии |
|  | Командная военно-дорожная, автомобильные дороги |
|  | Командная военной аэрофотогеодезия |
|  | Командная военной картография |
|  | Командная военная фототопография |
|  | Командная радиоэлектропроводной связи |
|  | Командная радиосвязи |
|  | Командная радиорелейной (тропосферной) связи |
|  | Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
|  | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов  |
|  | Командная строительно-квартирных органов |
|  | Командная строительства зданий и военных объектов  |
|  | Командная строительства зданий и сооружений  |
|  | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений  |
|  | Командная тактическая астрономогеодезии |
|  | Командная тактическая аэрофотогеодезии |
|  | Командная тактическая дорожных войск |
|  | Командная тактическая геодезия |
|  | Командная тактическая железнодорожных войск |
|  | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог |
|  | Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах |
|  | Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорогах |
|  | Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники |
|  | Командная тактическая строительства железнодорожного пути |
|  | Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудования(-е) объектов |
|  | Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов |
|  | Командно-инженерная «Строительство зданий и сооружений» |
|  | Командно-инженерная тактическая, радиоэлектронные средства |
|  | Механизация и автоматизация строительства |
|  | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  |
|  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  |
|  | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий  |
|  | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений  |
|  | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений  |
|  | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений  |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов  |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений  |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений  |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок |
|  | Мосты и транспортные тоннели |
|  | Наземное технологическое оборудование |
|  | Наземные и подземные сооружения объектов |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов РВСН |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск  |
|  | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
|  | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  |
|  | Проектирование зданий |
|  | Промышленная теплоэнергетика |
|  | Промышленное и городское строительство  |
|  | Промышленное и гражданское строительство  |
|  | Радиосвязь и радиовещание |
|  | Радиотехника |
|  | Радиотехнические средства |
|  | Радиоэлектронные средства |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов  |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов  |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов МО  |
|  | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов СА и ВМФ |
|  | Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов |
|  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений  |
|  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов |
|  | Системы обеспечения движения поездов  |
|  | Системы управления и связи |
|  | Специальное и общевойсковое строительство МО |
|  | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов |
|  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий  |
|  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций  |
|  | Строительные машины, механизмы и оборудование  |
|  | Строительство |
|  | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации  |
|  | Строительство автомобильных дорог и аэродромов  |
|  | Строительство военно-морских баз  |
|  | Строительство гидравлических сооружений и специальных объектов военно-морских баз |
|  | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  |
|  | Строительство зданий и сооружений |
|  | Строительство зданий и сооружений МО |
|  | Строительство и восстановление железных дорог |
|  | Строительство и восстановление искусственных сооружений на железных дорогах |
|  | Строительство и эксплуатация аэродромов  |
|  | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций ВВС и ПВО |
|  | Строительство и эксплуатация военно-морских баз |
|  | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота  |
|  | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  |
|  | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения  |
|  | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения |
|  | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов  |
|  | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и др. специальных объектов  |
|  | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов  |
|  | Строительство объектов  |
|  | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз  |
|  | Строительство уникальных зданий и сооружений  |
|  | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
|  | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  | Тепловодоснабжение объектов |
|  | Тепловодоснабжение и канализация объектов |
|  | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
|  | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов РВСН |
|  | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение  |
|  | Тепломеханическое оборудование специальных объектов  |
|  | Тепломеханическое оборудование специальных объектов МО |
|  | Теплосиловое оборудование объектов  |
|  | Теплосиловое оборудование специальных объектов |
|  | Теплосиловое оборудование специальных объектов МО |
|  | Технические системы объектов |
|  | Технические системы наземных комплексов |
|  | Технические системы наземных сооружений космических комплексов |
|  | Технические системы позиционных районов ракетных войск |
|  | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических войск |
|  | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических войск |
|  | Топография |
|  | Фортификация сооружения и маскировка  |
|  | Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков |
|  | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования |
|  | Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог |
|  | Эксплуатация и ремонт энергетических систем  |
|  | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота  |
|  | Эксплуатация радиотехнических средств |
|  | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  |
|  | Электромеханическая  |
|  | Электрообеспечение предприятий  |
|  | Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения |
|  | Электроснабжение (в строительстве)  |
|  | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений  |
|  | Электроснабжение и электрооборудование объектов |
|  | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов |
|  | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов МО |
|  | Электроснабжение объектов |
|  | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения  |
|  | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства  |
|  | Электросвязь |
|  | Электроснабжение |
|  | Электроснабжение ракетно-космических комплексов |
|  | Электроснабжение специальных объектов МО |
|  | Электроснабжение строительства  |
|  | Электротехнические средства и электроснабжение |
|  | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов  |
|  | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов МО |
|  | Электроэнергетика  |
|  | Электроэнергетические системы и сети |
|  | Элементы полигонных установок |
|  | Энергообеспечение предприятий |

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

\*\* Профили и специализации, относящиеся к области строительства.