

УТВЕРЖДЕНО

Правлением СРО «ВК-САПР»
Протокол № 11 от 25 августа 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО


с изменениями в новой редакции
Правлением СРО «ВК-САПР»
Протокол № 18 от 22 декабря 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО

с изменениями в новой редакции
Правлением СРО «ВК-САПР»
Протокол № 15 от 16 декабря 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

с изменениями в новой редакции
Правлением СРО «ВК-САПР»
Протокол № 11 от 22 декабря 2022 г.
Председатель Правления


(подпись)

/ Россихина О. В.



КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

(специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)

Республика Татарстан, г. Казань
2022 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Квалификационный стандарт Главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) (далее - Стандарт) разработан в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации; Федерального закона от 01.12.2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»; с учетом положений Постановления Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 г. «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» № 559; Профессионального стандарта «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 228н; Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 672/пр от 06.11.2020 г. «Об утверждении перечня 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», Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 15.04.2022 № 286/пр «Об утверждении перечня документов, подтверждающих соответствие физического лица минимальным требованиям, установленным частью 10 статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, состава сведений, включаемых в национальные реестры специалистов. Оснований для отказа во включении сведений о физическом лице в соответствующий национальный реестр специалистов, перечня случаев, при которых сведения о физическом лице исключаются из национального реестра специалистов» (далее – Приказ Минстроя РФ от 15.04.2022 г. № 286/пр); Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.06.2022 г. № 529/пр «О переносе сроков независимой оценки квалификации физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности по организации выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства» (далее – Приказ Минстроя РФ от 30.06.2022 г. № 529/пр); Устава Саморегулируемой организации «Волжско-Камский союз архитекторов и проектировщиков имени В.П. Логинова» (далее – СРО); иных внутренних документов СРО.

1.2. Настоящий Стандарт устанавливает характеристики квалификации (требуемый уровень знаний и умений, а также уровень самостоятельности) для главных инженеров проекта (специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования) (далее – ГИП) для осуществления основного вида профессиональной деятельности - архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства.

1.3. Положения настоящего Стандарта могут служить основой для разработки членами СРО должностной инструкции главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) с уточнением перечня работ, которые свойственны соответствующей должности в конкретных организационно-технических условиях, и установлением требований к необходимой специальной подготовке.

1.4. Главным инженером проекта (специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования) является специалист, сведения о котором включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

2. ВОЗМОЖНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ДОЛЖНОСТЕЙ, ВИД И ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Возможные наименования должностей: Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)

2.2. Вид профессиональной деятельности: архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства.

2.3. Основная цель профессиональной деятельности: управление процессом разработки проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства различного уровня ответственности.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ

3.1. Требования к образованию:

- высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства, указанным в Перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для главных инженеров проекта (специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования) (Приложение № 1 к настоящему Стандарту);

3.2. Требования к опыту практической работы:

- не менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях или не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях при прохождении независимой оценки квалификации.

3.3. Особые условия допуска к работе:

- прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации с учетом положений Приказа МС и ЖКХ РФ от 15.04.2022 г. № 286/пр, Приказа Минстроя РФ от 30.06.2022 г. № 529/пр;

- в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах - соответствие требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 г. «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» № 559, Положения о требованиях к членам СРО, осуществляющим подготовку проектной документации особо

опасных, технически сложных и уникальных объектов, наличие аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ, ТРЕБОВАНИЯ К ЗАНИЯМ И УМЕНИЯМ (ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЛИФИКАЦИИ)

4.1. Трудовая функция «Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы».

4.1.1. Необходимые знания:

- нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;
- перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации;
- система проектной документации для строительства;
- основные требования к проектной и рабочей документации;
- порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства;
- классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям;
- нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);
- нормируемые удельные показатели по проектируемым объектам капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);
- порядок подготовки и правила оформления договора на проектные работы;
- порядок согласования с заказчиком и реализации научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений;
- порядок согласования с заказчиком и подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий;
- требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и их содержанию;
- правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства;
- цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства;
- принципы, алгоритмы и стандарты применения программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства;
- принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки;

- правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации.

4.1.2. Необходимые умения:

- обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования;
- устанавливать по согласованию с заказчиком класс и уровень ответственности объекта, идентификационные признаки объекта капитального строительства;
- определять виды и типы строительства;
- обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций;
- определять перечень необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и оценивать достаточность содержащихся в них сведений;
- определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов;
- определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства;
- определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации;
- анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства;
- выбирать способы и технику ведения деловых переговоров.

4.2. Трудовая функция «Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства».

4.2.1. Необходимые знания:

- нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;
- основные требования к проектной и рабочей документации;
- состав разделов проектной документации и требования к их содержанию;
- требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации;
- порядок и правила составления и оформления графиков проектирования;
- порядок и правила формирования предложений по составу разработчиков разделов проектной документации;
- порядок и способы распределения заданий между разработчиками по разделам и частям проектной и рабочей документации;
- порядок привлечения субподрядных организаций к проектированию объектов капитального строительства;
- порядок формирования заданий субподрядным организациям на проектирование объектов капитального строительства;
- стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации);

- уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства;
- правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации.

4.2.2. Необходимые умения:

- определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование;
- определять состав разработчиков проектной и рабочей документации;
- определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации;
- выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ;
- определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства.

4.3. Трудовая функция «Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства».

4.3.1. Необходимые знания:

- требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;
- система проектной документации для строительства;
- основные требования к проектной и рабочей документации;
- требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений;
- порядок контроля соответствия разработки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности;
- требования к порядку проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации;
- порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации объекта капитального строительства;
- порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам прохождения экспертизы проектной документации;
- порядок подготовки и удостоверения справки с описанием изменений, внесенных в проектную документацию на основании отрицательного заключения экспертизы проектной документации;
- методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности;

- порядок контроля соответствия разработки рабочей документации проектной документации, заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства;

- правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации;

- принципы работы в специализированных программных комплексах в области градостроительной деятельности;

- требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объекта капитального строительства в эксплуатацию;

- принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства;

- цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства;

- стандарты и своды правил разработки информационных моделей объекта капитального строительства;

- принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных;

- принципы работы в среде общих данных;

- методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели для размещения в среде общих данных;

- методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства;

- функциональные возможности программного обеспечения при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства;

- инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства.

4.3.2. Необходимые умения:

- анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства;

- оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия;

- выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности;

- определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования;
- объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ;
- оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям;
- определять порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации;
- оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;
- определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства;
- оценивать качество проведения авторского надзора в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;
- использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства;
- определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства;
- принимать решение о выборе программных и технических средств для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства;
- анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства;
- определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства.

5. УРОВЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ

5.1. Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики проектной организации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовом договоре ГИПа с проектной организацией.

5.2. ГИП вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкцией.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящий Стандарт утверждается Правлением СРО «ВК-САПР», вступает в силу и применяется со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

6.2. Со дня вступления в силу настоящего Стандарта, Квалификационный стандарт Главного инженера проекта по организации архитектурно-строительного проектирования в предыдущей редакции утрачивает силу.

6.3. Настоящий Стандарт подлежит размещению на официальном сайте СРО в сети «Интернет».

6.4. Настоящий Стандарт не может противоречить законодательству Российской Федерации, нормативным актам Российской Федерации и Уставу СРО. Если в результате изменения законодательства и нормативных актов Российской Федерации, а также Устава СРО отдельные статьи настоящего Стандарта вступают в противоречие с ними, эти статьи считаются утратившими силу и до момента внесения изменений в настоящий Стандарт члены СРО руководствуются законодательством, нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом СРО.

6.5. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти соответствующих профессиональных стандартов и/или утверждения соответствующих стандартов Национальным объединением саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, настоящий Стандарт действует в части, не противоречащей таким профессиональным стандартам, до момента внесения изменений и дополнений в настоящий Стандарт. Недействительность отдельных норм настоящего Стандарта не влечет недействительности других норм и Стандарта в целом.

6.6. По всем вопросам, не нашедшим своего отражения в положениях настоящего Стандарта, СРО «ВК-САПР» и ее члены будут руководствоваться положениями Градостроительного кодекса РФ и иными действующими нормативными актами, применяемыми к деятельности СРО «ВК-САПР», как саморегулируемой организации.

Приложение № 1
К Квалификационному стандарту
Главный инженер проекта
(специалист по организации
архитектурно - строительного
проектирования)

ПЕРЕЧЕНЬ

направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для главных инженеров проекта по организации архитектурно-строительного проектирования

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций
Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
Автоматизация и комплексная механизация строительства
Автоматизация и комплексная механизация химикотехнологических процессов
Автоматизация и управление**
Автоматизация металлургического производства
Автоматизация производства и распределения электроэнергии
Автоматизация теплоэнергетических процессов
Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**
Автоматизированное производство химических предприятий
Автоматизированные системы обработки информации и управления**
Автоматизированные системы управления
Автоматизированные электротехнологические установки и системы
Автоматика и телемеханика
Автоматика и управление в технических системах**
Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
Автоматическая электросвязь
Автоматическое управление электроэнергетическими системами
Автомобили и автомобильное хозяйство
Автомобили и тракторы
Автомобильные дороги
Автомобильные дороги и аэродромы
Автономные информационные и управляющие системы**
Агроинженерия
Агрометеорология
Агрохимия и агропочвоведение
Агроэкология
Архитектура
Астрономогеодезия
Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
Атомные электрические станции и установки
Атомные электростанции и установки
Аэрофотогеодезия

Безопасность жизнедеятельности в техносфере**
Безопасность технологических процессов и производств**
Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)**
Бурение нефтяных и газовых скважин
Бытовая радиоэлектронная аппаратура
Вакуумная и компрессорная техника физических установок
Взрывное дело
Внутризаводское электрооборудование
Водоснабжение и водоотведение
Водоснабжение и канализация
Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
Военная картография
Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**
Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
География и картография
Геодезия
Геодезия и дистанционное зондирование
Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
Геологическая съемка, поиски и разведка
Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
Геология
Геология и геохимия горючих ископаемых
Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
Геология и разведка полезных ископаемых
Геология нефти и газа
Геоморфология
Геофизика
Геофизические методы исследования скважин
Геофизические методы поисков и разведки
Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Геохимия
Геохимия, минералогия и петрология
Геоэкология
Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
Гидрогеология и инженерная геология
Гидрография
Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
Гидрология
Гидрология суши
Гидрология суши и океанография
Гидромелиорация
Гидрометеорология
Гидротехническое строительство
Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
Гидротехническое строительство водных путей и портов
Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
Гидроэлектростанции
Гидроэлектроэнергетика
Гидроэнергетические установки
Горная электромеханика

Горное дело
Горные машины
Горные машины и комплексы
Горные машины и оборудование
Городское строительство
Городское строительство и хозяйство
Городской кадастр
Городской электрический транспорт
Градостроительство
Дизайн архитектурной среды
Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
Защита окружающей среды
Защита в чрезвычайных ситуациях
Защищенные системы связи
Земельный кадастр
Землеустройство
Землеустройство и земельный кадастр
Землеустройство и кадастры
Инженерная геодезия
Инженерная геология
Инженерная защита окружающей среды
Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)**
Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
Информационно-измерительная техника и технологии
Информационные системы и технологии**
Информационные системы (по областям применения)
Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами
Картография
Картография и геоинформатика
Кибернетика электрических систем
Коммунальное строительство и хозяйство
Комплексное использование и охрана водных ресурсов
Конструирование и производство радиоаппаратуры
Конструирование и производство изделий из композиционных материалов
Конструирование и технология радиоэлектронных средств
Конструирование и технология электронных средств
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Кораблестроение**
Кораблестроение и океанотехника
Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
Космическая геодезия
Котло- и реакторостроение
Котлостроение
Криогенная техника
Ландшафтная архитектура
Лесное и лесопарковое хозяйство
Лесное и садово-парковое хозяйство
Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
Лесоинженерное дело
Литейное производство черных и цветных металлов
Маркшейдерское дело

Материаловедение и технология новых материалов
Машиностроение
Машиностроительные технологии и оборудование
Машины и аппараты пищевых производств
Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности
Машины и аппараты текстильной промышленности
Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания
Машины и аппараты химических производств**
Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности
Машины и оборудование лесного комплекса
Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
Машины и оборудование предприятий связи
Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки
Машины и технология высокоэффективных процессов обработки
Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов
Машины и технология литейного производства
Машины и технология обработки металлов давлением
Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Менеджмент **
Менеджмент организации**
Металловедение и термическая обработка металлов
Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов
Металлообрабатывающие станки и комплексы
Металлорежущие станки и инструменты
Металлургические машины и оборудование
Металлургические печи
Металлургия
Металлургия и процессы сварочного производства
Металлургия и технология сварочного производства
Металлургия сварочного производства
Металлургия цветных металлов
Металлургия черных металлов
Метеорология
Метеорология специального назначения
Метрология и метрологическое обеспечение
Метрология, стандартизация и сертификация
Механизация гидромелиоративных работ
Механизация и автоматизация строительства
Механизация перегрузочных работ
Механизация портовых перегрузочных работ
Механизация процессов сельскохозяйственного производства
Механизация сельского хозяйства
Механическое оборудование заводов цветной металлургии
Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
Механическое оборудование заводов черной металлургии
Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
Мехатроника**
Мехатроника и робототехника**
Многоканальная электросвязь

Многоканальные телекоммуникационные системы
Монтаж оборудования и сооружений связи
Морские нефтегазовые сооружения
Мосты и тоннели
Мосты и транспортные тоннели
Мосты и транспортные туннели
Наземные транспортно-технологические комплексы
Наземные транспортно-технологические средства
Наземные транспортные системы
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
Нефтегазовое дело
Нефтегазовая техника и технологии **
Обогащение полезных ископаемых
Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
Оборудование и технология сварочного производства
Оборудование нефтегазопереработки
Обработка металлов давлением
Океанология
Океанотехника
Организационно-технические системы* *
Организация производства**
Организация и безопасность движения
Организация перевозок и управление на транспорте
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
Организация управления в городском хозяйстве
Организация управления в строительстве
Основные процессы химических производств и химическая кибернетика
Открытые горные работы
Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Очистка природных и сточных вод
Парогенераторостроение
Плазменные энергетические установки
Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
Пожарная безопасность
Подъемно-транспортные машины и оборудование
Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
Поиски и разведка подземных вод и инженерногеологические изыскания
Приборостроение* *
Приборы точной механики
Приборы и методы контроля качества и диагностики
Прикладная геодезия
Прикладная геология
Прикладная геохимия, петрология, минералогия
Прикладная гидрометеорология
Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**
Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
Природообустройство
Природообустройство и водопользование
Природоохранное обустройство территорий
Природопользование
Проектирование зданий
Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Проектирование и технология электронных средств
Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Проектирование технических и технологических комплексов
Проектирование технологических комплексов
Проектирование технологических машин и комплексов
Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
Производство строительных изделий и деталей
Производство строительных изделий и конструкций
Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Промышленная теплоэнергетика
Промышленная экология и биотехнология
Промышленная электроника
Промышленный транспорт
Промышленное и гражданское строительство
Профессиональное обучение**
Профессиональное обучение (по отраслям)**
Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)**
Радиосвязь и радиовещание
Радиосвязь, радиовещание и телевидение
Радиотехника
Радиофизика
Радиофизика и электроника
Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства
Радиоэлектронные системы
Радиоэлектронные системы и комплексы
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Разработка месторождений полезных ископаемых
Разработка нефтяных и газовых месторождений
Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов
Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
Робототехнические системы и комплексы**
Роботы и робототехнические системы**
Садово-парковое и ландшафтное строительство
Светотехника и источники света
Сельскохозяйственное строительство
Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)**
Сети связи и системы коммутации
Системы автоматизированного проектирования**
Системы обеспечения движения поездов
Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
Специальные организационно-технические системы **
Специальные радиотехнические системы
Специальные системы жизнеобеспечения
Специальные электромеханические системы
Средства связи с подвижными объектами
Стандартизация и метрология
Стандартизация и сертификация

Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов
Строительные и дорожные машины и оборудование
Строительство
Строительство автомобильных дорог и аэродромов
Строительство аэродромов
Строительство горных предприятий
Строительство железных дорог
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
Строительство подземных сооружений и шахт
Строительство тепловых и атомных электростанций
Строительство уникальных зданий и сооружений
Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
Телеграфная и телефонная связь
Телекоммуникации
Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
Тепловые электрические станции
Теплогасоснабжение и вентиляция
Теплотехника и автоматизация металлургических печей
Теплофизика
Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
Теплоэнергетика
Теплоэнергетика и теплотехника
Теплоэнергетические установки электростанций
Техника и технологии наземного транспорта
Техника и технологии строительства
Техника и физика низких температур
Техника разведки месторождений полезных ископаемых
Техническая физика
Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов
Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
Технологии геологической разведки
Технологические машины и оборудование**
Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
Технология машиностроения
Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
Технология неорганических веществ
Технология основного органического и нефтехимического синтеза

Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
Технология переработки пластических масс и эластомеров
Технология транспортных процессов
Технология химических производств
Технология химической переработки древесины
Технология электрохимических производств
Техносферная безопасность**
Транспортное строительство
Турбиностроение
Турбостроение
Управление в технических системах**
Управление и информатика в технических системах**
Физика и техника оптической связи
Физико-технические науки и технологии
Физические процессы горного и нефтегазового производства
Химическая технология
Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов
Химическая технология вяжущих материалов
Химическая технология и биотехнология
Химическая технология и оборудование отделочного производства
Химическая технология керамики и огнеупоров
Химическая технология материалов современной энергетики
Химическая технология неорганических веществ
Химическая технология неорганических веществ и материалов
Химическая технология органических веществ
Химическая технология органических веществ и топлива
Химическая технология переработки нефти и газа
Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
Химическая технология твердого топлива
Химическая технология топлива
Химическая технология топлива и углеродных материалов
Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
Холодильные и компрессорные машины и установки
Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
Шахтное и подземное строительство
Экологическая геология
Экология
Экология и природопользование
Экономика и организация городского хозяйства
Экономика и организация промышленности строительных материалов
Экономика и организация строительства
Экономика и управление в строительстве
Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**
Экспертиза и управление недвижимостью
Эксплуатация железных дорог
Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Электрификация железнодорожного транспорта
Электрификация и автоматизация горных работ
Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Электрификация промышленных предприятий и установок

Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
Электрификация сельского хозяйства
Электрические аппараты
Электрические и электронные аппараты
Электрические машины
Электрические машины и аппараты
Электрические системы
Электрические станции
Электрические станции, сети и системы
Электрический транспорт
Электрический транспорт (по отраслям)
Электрический транспорт железных дорог
Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
Электромеханика
Электромеханика (по отраслям)
Электроника и автоматика физических установок
Электроника и микроэлектроника
Электроника и наноэлектроника
Электроника, радиотехника и системы связи
Электронное машиностроение
Электронные приборы и устройства
Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
Электропривод и автоматизация промышленных установок
Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
Электроснабжение
Электроснабжение (по отраслям)**
Электроснабжение железных дорог
Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
Электротехника, электромеханика и электротехнологии
Электротехнологические установки и системы
Электроэнергетика
Электроэнергетика и электротехника
Электроэнергетические системы и сети
Энергетика теплотехнологий
Энергетическое машиностроение
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Энергомашиностроение
Энергообеспечение предприятий
Ядерная энергетика и теплофизика
Ядерная энергетика и технологии
Ядерные реакторы и материалы
Ядерные реакторы и энергетические установки
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования
Автоматизация и комплексная механизация строительства
Автоматизированные системы управления
Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
Автомобильные дороги и аэродромы

Астрономогеодезия
Аэродромное строительство
Аэрофотогеодезия
Базовое строительство
Базовое строительство (с сантехнической специализацией)
Водоснабжение и водоотведение
Военная картография
Войсковые фортификационные сооружения
Восстановление и строительство железнодорожного пути
Восстановление и строительство железных дорог
Восстановление и строительство искусственных сооружений на железных дорогах
Геодезия
Гидрография
Гидротехническое строительство
Гидротехническое строительство водных путей и портов
Городское строительство
Городское строительство и хозяйство
Картография
Командная военно-дорожная, автомобильные дороги
Командная военной аэрофотогеодезии
Командная военной геодезии
Командная военной картографии
Командная военной фототопографии
Командная радиоэлектропроводной связи
Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
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 войск ПВО СВ
Командная тактическая войск противовоздушной обороны
Командная тактическая войск связи
Командная тактическая геодезии
Командная тактическая дорожных войск
Командная тактическая железнодорожных войск
Командная тактическая строительства железнодорожного пути
Командная тактическая строительства железных дорог
Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники
Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорог
Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах
Командная тактическая топографии
Командная тактическая, машины инженерного вооружения
Командная тактическая, радиотехнические средства
Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудование объектов
Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов
Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
Командно-инженерная «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»
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 подвижное и стационарное ракетное оборудование
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 Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
Наземные и подземные сооружения позиционных районов ракетных войск
Наземные и подземные сооружения специального назначения
Наземные транспортно-технологические средства
Подъемно-транспортные машины и оборудование
Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути
Применение подразделений по восстановлению и строительству железнодорожного пути
Применение подразделений по восстановлению и строительству искусственных сооружений на железных дорогах
Проектирование зданий
Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Промышленная теплоэнергетика
Промышленное и городское строительство
Промышленное и гражданское строительство
Противопожарная техника и безопасность
Радиотехника
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 Министерства обороны (МО)
Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (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 Министерства обороны (МО)
Специальные радиотехнические системы

Специальные системы жизнеобеспечения
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 железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
Строительство зданий и сооружений
Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (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 Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (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 других 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
Тепловодоснабжение и канализация объектов
Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
Тепловодоснабжение объектов
Теплогасоснабжение и вентиляция
Теплогасоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
Тепломеханическое оборудование специальных объектов
Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Теплосиловое оборудование объектов
Теплосиловое оборудование специальных объектов
Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Теплоснабжение и вентиляция
Теплоснабжение объектов

Технические системы наземных комплексов
Технические системы наземных сооружений космических комплексов
Технические системы объектов
Технические системы позиционных районов ракетных войск
Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов
Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических комплексов
Топография
Транспортные средства специального назначения
Фортификация сооружения и маскировка
Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков
Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог
Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
Эксплуатация и ремонт энергетических систем
Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Электромеханическая
Электрообеспечение предприятий
Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения
Электросвязь
Электроснабжение
Электроснабжение (в строительстве)
Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
Электроснабжение и электрооборудование объектов
Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Электроснабжение объектов
Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
Электроснабжение ракетно-космических комплексов
Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
Электроснабжение строительства
Электротехнические средства и электроснабжение
Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Электроэнергетика
Электроэнергетические системы и сети
Энергообеспечение предприятий

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

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

Пронумеровано и прошито
22 (двадцать два) лист *2*

Председатель Правления
О. В. Росихина

