

УТВЕРЖДЕНО
Решением Совета Ассоциации
«Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ»
от 5 апреля 2018г.

**Ассоциация
«Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ»
(Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»)**

СТАНДАРТ

**Квалификационные требования к специалистам по
организации инженерных изысканий**

ГБ 0604-04-18

Изм.	№ док-та	Подпись	Дата

2018г.

1. Общие положения

Настоящий Стандарт разработан в целях реализации положений Градостроительного кодекса Российской Федерации в редакции Федерального закона от 03 июля 2016 г. №372-ФЗ, иных действующих на территории РФ законодательных актов, включая постановления Правительства РФ, приказов и распоряжений федеральных органов власти и ведомств.

Стандарт включает в себя все необходимые положения и требования к специалистам индивидуальных предпринимателей, юридических лиц – членов Ассоциации «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (далее – Ассоциация, саморегулируемая организация), выполняющих все виды работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации на объектах, оказывающих влияние на безопасность сооружений капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта и претендующих на включение в национальный реестр специалистов, согласно требованиям Градостроительного кодекса

Специалистом по организации, выполняющей работы по организации инженерных изысканий для подготовки проектной документации, является физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по организации инженерно-изыскательских работ, в должности главного инженера проекта, главного архитектора проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

К должностным обязанностям специалистов, включаемых в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, относятся:

- подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации объекта капитального строительства;
- определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и подготовка документации по отбору исполнителей таких работ, а также по координации их деятельности;
- представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий для подготовки проектной документации;
- утверждение результатов инженерных изысканий и передача их заказчику в установленном порядке, включая законодательные требования;
- экспертиза результатов инженерно-изыскательских работ в специализированных организациях.

Должностные инструкции для главных инженеров проектов, главных архитекторов проекта, ответственных за выполнение утвержденных организациями – членами Ассоциации должны также включать исполнение функций технического заказчика на объектах выполнения работ.

Технический заказчик – юридическое лицо, которое уполномочено застройщиком и от имени застройщика заключает договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливает задания на выполнение указанных видов работ, предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждает проектную документацию, подписывает документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляет иные функции, предусмотренные законодательством о градостроительной деятельности (далее также – функции технического заказ-

чика).

В число специалистов организаций – членов Ассоциации или индивидуальных предпринимателей может быть включен руководитель организации, при условии его соответствия установленным к специалистам по организации работ требованиям и внутреннего совмещения с заключением с ним, как с главным инженером проекта, трудового договора по основному месту работы.

2. Квалификационные уровни

Уровень квалификации специалистов, выполняющих работы инженерно-изыскательские работы для подготовки проектной документации на объектах, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, и включаемых в национальный реестр, для индивидуальных предпринимателей, организаций и их специалистов, при введении нормативных правовых актов о профессиональных стандартах предприятиям, членам Ассоциации рекомендуется приказом, или другим распорядительным документам организации, индивидуального предпринимателя, установить квалификационные уровни сотрудников, выполняющим проектные работы, приведенные в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Уровни квалификации специалистов, выполняющих инженерно-изыскательские работы

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
6	Профессиональная деятельность с высокой степенью самостоятельности. Участие в планировании сложных процессов, управлении ресурсами и командами исполнителей в сложных и часто непредсказуемых трудовых и производственных ситуациях, требующих решения сложных проблем при наличии множества взаимосвязанных факторов. Демонстрировать творческий подход при решении задач и проявлять инициативу в управлении процессами, включая обучение других. Ответственность за результат собственной деятельности и обучения коллектива.	Углубленные теоретические и практические знания в какой-либо области, включая инновационные знания, требующие критического осмысления теорий и принципов.	Владеть методами и инструментами деятельности, свойственными сложной специализированной области и демонстрировать способность к инновациям в части использования методов решения сложных и нестандартных проблем. Критическое осмысление теорий и принципов. Эффективно использовать нестандартные аргументы при обосновании способов и методов решения проблем и сделанных выводов. Решение задач технологического или методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.
7	Высокая степень самостоятельности. Лидерство и инновационность в незнакомых, сложных и непредсказуемых контекстах профессиональной деятельности,	Специализированные теоретические и практические знания, включая инновационные и меж-	Проводить теоретические и практико-ориентированные исследования, осуществлять творческий поиск решения сложных научных и

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
	<p>требующих решения проблем, предполагающих множество взаимосвязанных факторов. Определение стратегии, управление ее реализацией. Оценка стратегической деятельности. Ответственность за результат собственной деятельности и обучения, за планирование и реализацию обучения коллектива.</p>	<p>дисциплинарные, служащие основой для разработки новых идей.</p>	<p>иных задач путем интеграции знаний из различных междисциплинарных областей знания и выносить суждения на базе неполной или ограниченной информации. Формировать новые умения, методы. Демонстрировать критическое осмысление вопросов, связанных со знанием в данной области и на стыке различных областей.</p>
8	<p>Лидерство, инновационность и автономность в широких профессиональных контекстах, характеризующихся высокой степенью неопределенности и непредсказуемости и требующих решения проблем с множественными факторами. Определение стратегии, управление процессами и деятельностью, в том числе инновационной, с принятием решений и ответственностью за их последствия.</p>	<p>Глубокие специализированные знания, на основе которых осуществляется критический анализ, оценка и синтез сложных инновационных идей</p>	<p>Исследовать, разрабатывать, реализовывать производственные задачи и перспективные проекты, осуществлять деятельность, в рамках которых создается новое знание и формируются новые производственные или научные методы. Расширять или переосмысливать существующее знание или профессиональную практику в данной области или на стыке областей.</p>
9	<p>Лидерство и инновационность в инициировании и осуществлении широко масштабных изменений в профессиональных и социальных контекстах, характеризующихся высокой степенью неопределенности и непредсказуемости и требующих решения проблем с множественными факторами Руководство сложными социальными, производственными и научными процессами. Ответственность за социальные последствия решений проблем.</p>	<p>Широкий спектр и практических инновационных междисциплинарных знаний для критического анализа, оценки и синтеза новых и сложных идей</p>	<p>Инициировать и быть лидером в реализации сложных социальных, научных и иных проектов, приводящим к системным изменениям в научной, социальной и практической области. Расширять или переосмысливать существующее знание и профессиональную практику в данной области, или на стыке областей.</p>

Приведенные уровни квалификаций специалистов рекомендуется организациям и индивидуальным предпринимателям – членам Ассоциации, отражать непосредственно в должностных инструкциях штатных единиц предприятий применительно к конкретным производственным обязанностям при выполнении работ по инженерным изысканиям.

Квалификационные уровни 1 – 5 в данной таблице не представлены и не соответствуют требованиям к специалистам, являющимися организаторами инженерно-изыскательских работ, включаемых в Национальный реестр специалистов.

3. Трудовые функции специалистов-организаторов инженерных изысканий

Внутренними документами индивидуальных предпринимателей и организаций, членов Ассоциации, должны быть предусмотрены следующие трудовые функции, специалистов-организаторов инженерных изысканий:

- 1) подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям(уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 2) определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и координации их деятельности (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 3) утверждение и представление результатов работ по инженерным изысканиям (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 4) определение методов и средств инженерных изысканий (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 5) обеспечение содержания отчетной документации по инженерным изысканиям требованиям технического задания (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 6) подбор, обучение и аттестация работников (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 7) организация работы технических служб изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 8) повышение эффективности изыскательских работ (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 9) обеспечение безопасных условий выполнения инженерно-изыскательских работ (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 10) совершенствование производственной и экономической деятельности изыскательской организации (уровень квалификации не ниже 8-ого),
- 11) формирование корпоративной культуры изыскательской организации ((уровень квалификации не ниже 8-ого),
- 12) представление достижений изыскательской организации, защита ее интересов (уровень квалификации не ниже 8-ого).

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, определяется Минстроем России. В приложении 1 приведен перечень направлений подготовки в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо специалистам по организации инженерных изысканий.

3.1 Трудовые функции специалистов по подготовке и утверждению заданий на выполнение изысканий для подготовки проектной документации для строительства

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 3-х лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.1.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по подготовке и утверждению заданий на выполнение изыскательских работ

Таблица 3.1.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов при подготовке и утверждении заданий на выполнение изыскательских работ

Трудовые действия	Анализ технического задания и согласование его с заказчиком
	Организация сбора исходных данных для планирования инженерных изысканий
	Расчет наличия сил и средств для выполнения проекта
Необходимые умения	Принимать решения по комплексному изучению природных условий района работ
	Определять задачи исполнителям по получению исходных данных для планирования инженерных изысканий и контролировать их выполнение
	Использовать компьютерные технологии для разработки заданий исполнителям
	Комплексовать и оптимизировать изыскательские работы с применением последних достижений науки и техники
	Оформлять и получать разрешительные документы на производство инженерных изысканий
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства
	Технологии производства инженерных изысканий
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Программные продукты получения информации о природной и техногенной среде в рамках инженерных изысканий
	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в инженерных изысканиях
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам
	Основы проектирования и строительства зданий и сооружений
	Правила производства мониторинга за опасными природными и техногенными процессами

3.2 Трудовые функции специалистов по определению критериев отбора участников работ по инженерным изысканиям при организации выполнения проектной документации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 3-х лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.2.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по определению критериев отбора участников выполнения инженерных изысканий.

Таблица 3.2.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов по определению критериев отбора участников работ по инженерным изысканиям.

Трудовые действия	Расчет возможности выполнения инженерных изысканий силами подрядной организации
	Подбор субподрядчиков на выполнение отдельных видов работ
	Управление ходом выполнения проекта по инженерным изысканиям
	Определять технические возможности участников изыскательского проекта
	Использовать компьютерные технологии для определения критериев отбора участников работ по инженерным изысканиям
	Определять оптимальные технические средства и технологии для выполнения программы изысканий
Необходимые умения	Использовать программные продукты для разработки документов управления проектом в инженерных изысканиях
	Вести учет выполненных работ и оценивать их экономическую эффективность
	Организовывать и проводить контроль исполнителей, обеспечивать качество и сроки выполнения инженерных изысканий
	Осуществлять мероприятия по безопасному проведению изыскательских работ и защите персонала и окружающей среды на всех стадиях производства
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технические средства и технологии производства инженерных изысканий

	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природной и техногенной среды
	Правила по охране труда при производстве инженерных изысканий

3.3 Трудовые функции специалистов по утверждению и передаче в экспертизу результатов работ инженерных изысканий

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 3-х лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.3.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов при утверждении и передаче в экспертизу результатов работ инженерных изысканий.

Таблица 3.3.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов при утверждении и передаче в экспертизу результатов работ инженерных изысканий

Трудовые действия	Организация приёмки материалов изысканий от исполнителей работ
	Анализ полноты и качества материалов изысканий на их соответствие программе работ
	Обеспечение защиты материалов инженерных изысканий в организации и экспертизе
Необходимые умения	Использовать компьютерные технологии для оценки, систематизации и анализа материалов инженерных изысканий
	Аргументированно излагать и согласовывать материалы работ по инженерным изысканиям
	Подготавливать технический отчет по выполненным инженерным изысканиям
	Контролировать содержание и состав материалов инженерных изысканий, представляемых для экспертизы
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Основы информационных технологий

	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам

3.4 Трудовые функции специалистов по определению методов и средств производства инженерных изысканий при организации работ

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.4.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по определению методов и средств инженерных изысканий

Таблица 3.4.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов при определении методов и средств инженерных изысканий

Трудовые действия	Выбор инновационных решений по выполнению инженерных изысканий
	Разработка программы работ по инженерным изысканиям
	Подготовка и утверждение технических заданий на отдельные виды изыскательских работ
Необходимые умения	Использовать прикладные программы для производства инженерных расчетов и разработки программы работ по инженерным изысканиям
	Оценивать природные и техногенные условия района работ
	Разрабатывать методические документы в области проведения инженерных изысканий
	Определять стоимостную оценку производственным ресурсам
	Оптимизировать расходы времени и материалы для выполнения изыскательских работ
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Правила ведения полевой документации изыскательских работ

	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам
	Основы проектирования и строительства различных зданий и сооружений
	Правила организации и производства мониторинга за опасными природными и техногенными процессами

3.5 Трудовые функции специалистов по обеспечению содержания отчетной документации по инженерным изысканиям при организации работ

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.5.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по обеспечению содержания отчетной документации по инженерным изысканиям

Таблица 3.5.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по обеспечению содержания отчетной документации по инженерным изысканиям

Трудовые действия	Организация работы исполнителей по выполнению инженерных изысканий
	Систематизация и обобщения результатов инженерных изысканий
	Организация разработки отчетной документации и защита материалов инженерных изысканий
Необходимые умения	Находить и принимать технические решения по выполнению инженерных изысканий
	Разрабатывать документы по оценке инженерных изысканий и внедрять их в производственную деятельность
	Использовать компьютерные технологии для анализа и систематизации результатов производственной деятельности исполнителей
	Аргументировать и представлять материалы инженерных изысканий
	Вести переговоры, устанавливать контакты, урегулировать конфликты
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий

	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных и перспективных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Правила ведения полевой документации изыскательских работ
	Основы геоинформационных технологий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам
	Основы проектирования и строительства различных зданий и сооружений
	Правила организации и производства мониторинга за опасными природными и техногенными процессами

3.6 Трудовые функции специалистов по подбору и аттестации работников при организации инженерных изысканий

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.6.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по подбору и аттестации работников на инженерных изысканиях

Таблица 3.6.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по подбору и аттестации работников на инженерных изысканиях

Трудовые действия	Определение потребности организации в специалистах на ближайшую перспективу
	Разработка и реализация требований к специалистам в области инженерных изысканий, исходя из специфики деятельности организации
	Подготовка материально-технической базы дополнительного профессионального образования
	Планирование и проведение мероприятий по оценке профессиональных качеств специалистов в области инженерных изысканий
Необходимые умения	Вести журнал учёта кадрового состава отдела

	Разрабатывать план кадрового обеспечения организации в специалистах изыскательского профиля
	Разрабатывать тематики и расписания занятий по изучению перспективных технологий выполнения инженерных изысканий, обеспечение их необходимыми приборами и программными продуктами
	Определять способности специалистов в выполнении конкретных видов изыскательских работ
	Разрабатывать мероприятия по планированию обеспечения организации перспективными средствами инженерных изысканий
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях

3.7 Трудовые функции специалистов по организации работ технических служб при реализации технической политики изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.7.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по организации технических служб изыскательской организации.

Таблица 3.7.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по организации технических служб изыскательской организации.

Трудовые действия	Обеспечение организации приборами и компьютерными технологиями выполнения инженерных изысканий
	Организация поставок в организацию технических средств и программных продуктов выполнения инженерных изысканий
	Организация ремонта и метрологического обеспечения приборов и оборудования для производства инженерных изысканий
Необходимые умения	Разрабатывать планы организации по обеспечению и ремонту приборов и оборудования выполнения инженерных изысканий

	Определять задачи работникам технической службы по закупке и ремонту технических средств инженерных изысканий, контролировать их работу
	Организовывать контроль работоспособности закупаемого и прибывшего с ремонта оборудования
	Обеспечивать выполнение поверок и исследование приборов и инструментов инженерных изысканий
	Организовывать учет, хранение и списание технических средств инженерных изысканий
Необходимые знания	Технологии производства инженерных изысканий
	Рынок приборов, инструментов и программных продуктов производства инженерных изысканий
	Правила проведения закупок и ремонта технических средств инженерных изысканий
	Правила учета, хранения и списания технических средств организации
	Сроки, виды и методики выполнения метрологического обеспечения приборов и оборудования для инженерных изысканий

3.8 Трудовые функции специалистов по повышению эффективности при реализации технической политики изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.8.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по эффективности работ изыскательской организации.

Таблица 3.8.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по повышению эффективности работ изыскательской организации.

Трудовые действия	Разработка и реализация политики повышения качества материалов изысканий
	Анализ, систематизация и распространение передового опыта выполнения инженерных изысканий
	Обеспечение работы научно-технического совета организации
Необходимые умения	Владеть приёмами и методами анализа экономической эффективности использования технических средств и программных

	продуктов
	Составлять и реализовывать планы обеспечения организации передовыми технологиями выполнения изыскательских работ
	Разрабатывать методические указания по освоению современных технических средств и программных продуктов
	Организовывать обучение передовым технологиям инженерных изысканий
	Организовывать ведение архива изыскательской организации
	Организовывать рационализаторское движение в организации
	Контролировать эксплуатацию технических средств исполнителями
	Владеть основами патентного дела
	Составлять и реализовывать планы работы научно-технического совета организации
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Технологии планирования и производства инженерных изысканий
	Передовые технические средства и программные продукты производства и хранения материалов инженерных изысканий
	Нормы выработки при выполнении инженерных изысканий
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Иностранный язык на уровне, достаточном для изучения опыта в инженерных изысканиях, а также осуществления контактов
	Методы и средства управления производственными коллективами
	Законодательство в области патентного права

3.9 Трудовые функции специалистов по обеспечению безопасных условий выполнения работ при реализации технической политики изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 10-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.9.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по обеспечению безопасных условий выполнения инженерных изысканий.

Таблица 3.9.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по обеспечению безопасных условий выполнения инженерных изысканий.

Трудовые действия	Планирование мероприятий по обеспечению безопасных условий выполнения инженерных изысканий
	Контроль соблюдения правил по охране труда при производстве изыскательских работ
	Обобщение опыта соблюдения правил охраны труда при производстве инженерных изысканий и организация обучения персонала организации
Необходимые умения	Разрабатывать разделы должностных инструкций в части правил по охране труда в изыскательской организации
	Разрабатывать и реализовывать планы по проверке соблюдения правил по охране труда при производстве полевых и камеральных изыскательских работ
	Организовать разработку наглядной агитации по соблюдению правил по охране труда
	Проводить занятия и инструктажи с персоналом организации по соблюдению правил охраны труда
Необходимые знания	Законы и иные нормативные акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Распорядительные, методические и нормативные документы по проведению инженерных изысканий
	Технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Виды современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых в инженерных изысканиях
	Законодательство по охране труда при производстве инженерных изысканий

3.10 Трудовые функции специалистов по управлению и совершенствованию производственной и экономической деятельностью изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 12-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.10.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по совершенствованию производственной и экономической деятельности изыскательской организации.

Таблица 3.10.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по совершенствованию производственной и экономической деятельностью изыскательской организации.

Трудовые действия	Определение технико-технологической политики изыскательской организации
	Оптимизация производственных процессов при выполнении инженерных изысканий
	Обеспечение организации материальными и финансовыми ресурсами
Необходимые умения	Оценивать эффективность производственной и финансово-хозяйственной деятельности изыскательской организации
	Определять приоритетные направления развития изыскательской организации
	Разрабатывать и контролировать реализацию планов обеспечения изыскательской организации современными техническими и программными средствами выполнения инженерных изысканий
	Организовывать разработку и утверждать документы управления производственной и финансово-хозяйственной деятельностью
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства, проектирования и инженерных изысканий
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере налогообложения, трудового законодательства, финансовой и экономической деятельности изыскательских организаций
	Современные и перспективные технологии производства инженерных изысканий различных видов
	Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в изучении природных условий
	Порядок составления и согласования бизнес-планов производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности предприятия
	Рыночные методы хозяйствования и управления предприятием, экономические индикаторы для определения положения предприятия на рынке соответствующего вида деятельности, конъюнктуру рынка
	Конъюнктура рынка инженерных изысканий
	Организация производства и труда, порядок разработки и заключения хозяйственных договоров

3.11 Трудовые функции специалистов по управлению и формированию культуры изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 12-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.11.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по формированию корпоративной культуры изыскательской организации.

Таблица 3.11.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по формированию корпоративной культуры изыскательской организации.

Трудовые действия	Определение кадровой политики изыскательской организации
	Организация профессионального роста работников изыскательской организации
	Сплочение трудового коллектива изыскательской организации
	Обеспечение безопасных и благоприятных для жизни и здоровья условий труда
Необходимые умения	Обеспечивать правильное сочетание экономических и административных методов руководства, единоначалия и коллегиальности в обсуждении и решении производственных вопросов
	Разрабатывать и реализовывать материальные и моральные стимулы повышения эффективности производства
	Организовывать проведение аттестации и обучения работников организации, реализовывать выводы по аттестации
	Определять и проводить собрания трудового коллектива изыскательской организации
	Строить отношения с профсоюзной и иными общественными организациями
	Планировать и осуществлять контроль за соблюдением установленных требований техники безопасности и охраны труда, действующих норм и правил при проведении инженерных изысканий
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты РФ в области строительства и инженерных изысканий
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере налогообложения, трудового законодательства, финансовой и экономической деятельности изыскательских организаций
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере профессионального дополнительного образования
	Методы управления коллективом изыскательской организации
	Организация производства и труда, порядок разработки и заключения отраслевых тарифных соглашений, коллективных договоров и регулирование социально-трудовых отношений

	Законодательство по технике безопасности и охране труда в изыскательской организации
--	--

3.12 Трудовые функции специалистов по управлению, представлению позиций и достижений, защите интересов изыскательской организации

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, дополнительное образование по программе переподготовки по инженерным изысканиям по профилю деятельности, магистратура, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 5-ти лет в области инженерных изысканий для подготовки проектной документации на инженерных должностях, общий стаж не менее 12-ти лет в области инженерных изысканий,

Особые условия допуска к работе:

внесение в государственный реестр специалистов по организации инженерных изысканий национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

В таблице 3.12.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов по представлению позиций и достижений, защите интересов изыскательской организации.

Таблица 3.12.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов по представлению позиций и достижений, защите интересов изыскательской организации.

Трудовые действия	Обеспечение инвестиционной привлекательности предприятия
	Организация взаимодействия с органами государственной власти, муниципалитетами, родственными предприятиями и общественными организациями
	Сопровождение процесса выполнения инженерных изысканий
	Защита имущественных интересов организации в суде, арбитраже, перед органами государственной власти и управления
Необходимые умения	Обеспечивать качество и сроки выполнения инженерных изысканий, прохождение их экспертизы
	Планировать и проводить рекламную деятельность изыскательской организации
	Вести деловую переписку и личное общение с представителями государственных и муниципальных структур, общественных организаций, родственных предприятий и заказчиками изыскательских работ
	Понимать и анализировать проблемы и процессы в строительстве, проектировании и изысканиях
	Обеспечивать высокий социальный статус работника изыскательской организации
	Строить логически верно, аргументированно и ясно устную и письменную речь
	Проявлять инициативу, находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность

	Владеть иностранным языком на уровне, достаточном для изучения опыта в инженерных изысканиях
	Обеспечивать соответствие организации требованиям законодательства в области саморегулирования
Необходимые знания	Нормативно-правовые РФ в области строительства, проектирования и инженерных изысканий
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере налогообложения, трудового законодательства, финансовой и экономической деятельности изыскательских организаций
	Нормативно-правовые акты РФ в сфере саморегулирования
	Методы управления коллективом изыскательской организации
	Общие понятия о судебном делопроизводстве
	Организация производства и труда, порядок разработки и заключения отраслевых тарифных соглашений, коллективных договоров и регулирование социально-трудовых отношений
	Рыночные методы хозяйствования и управления предприятием, экономические индикаторы для определения положения предприятия на рынке соответствующего вида деятельности, конъюнктуру рынка
	Организация производства и труда, порядок разработки и заключения отраслевых тарифных соглашений, коллективных договоров и регулирование социально-трудовых отношений

В число специалистов, организаций – членов Ассоциации или индивидуальных предпринимателей, являющихся организаторами инженерных изысканий для строительства, может быть включен руководитель организации, при условии его соответствия установленным к специалистам по организации работ требованиям и внутреннего совмещения с заключением с ним, как с главным инженером проекта трудового договора по основному месту работы.

4 Порядок включения организаторов выполнения проектных работ в национальный реестр специалистов

Физическое лицо - Заявитель может лично или посредством почтового отправления обратиться в Национальное объединение изыскателей и проектировщиков (119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 21) с заявлением о включении сведений о нем в Национальный реестр специалистов с приложением документов, подтверждающих требования к специалисту.

Также Заявитель может лично обратиться с заявлением о включении сведений о нем в Национальный реестр специалистов к тому Оператору - саморегулируемой организации, членом которого является юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, у которого такой Заявитель осуществляет трудовую деятельность.

Для внесения сведений в Национальный реестр специалистов физическое лицо подает в саморегулируемую организацию заявление о внесении сведений в реестр с приложением документов, подтверждающих следующие минимальные требования:

1) наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства (копия диплома); перечень направлений подготовки определяется Минстроем РФ и представлен в приложении 1 к настоящему стандарту;

2) наличие стажа работы соответственно в организациях, выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации для строительства, на инженерных должностях не менее чем 3 года (копия трудовой книжки);

3) наличие общего трудового стажа по профессии, специальности в области строительства не менее чем 10 лет (копия трудовой книжки);

4) повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет (копия свидетельства о повышении квалификации);

5) наличие разрешения на работу (для иностранных граждан) (разрешение на работу или патент);

б) отсутствие у физического лица непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления (справка из органов внутренних дел по месту жительства).

Заявление физического лица о включении сведений о нем в Национальный реестр изыскателей и проектировщиков должно содержать :

- а) фамилию, имя, отчество (последнее - при наличии) физического лица;
- б) адрес места жительства (регистрации) физического лица;
- в) вид осуществляемых физическим лицом работ (организация выполнения работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации);
- г) сведения об отсутствии у заявителя непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления;
- д) перечень прилагаемых к заявлению документов с указанием количества листов и экземпляров.

Заявление заполняется и подписывается лично специалистом. Форма заявления размещена на официальном сайте НОПРИЗ, в разделе «Национальный реестр специалистов»-«Методические документы, инструкции для Специалистов»

Документом о высшем образовании по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства могут быть :

- е) диплом о высшем образовании (бакалавра, специалиста, магистра, об окончании аспирантуры (адъюнктуры) и/или копия диплома о профессиональной переподготовке;
- ж) документ о высшем образовании, выданного иностранным образовательным учреждением с приложением копии свидетельства о признании иностранного образования и/или иностранной квалификации.

Форма предоставления документа об образовании - копия, заверенная нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

При личном обращении Заявителя в НОПРИЗ или в СРО - оператору, сотрудник, принимающий документы вправе самостоятельно заверить копию документа при представлении Заявителем оригинала такого документа.

Документы о наличии стажа работы в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях не менее чем три года, а также документы о наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет:

з) трудовая книжка, копия, заверенная работодателем по текущему (последнему) месту работы или нотариусом;

и) выписка из личного дела или из послужного списка (для лиц, проходивших военную, государственную гражданскую службу, государственную службу иных видов, муниципальную службу);

к) документ, подтверждающий трудовой стаж иностранного гражданина, в соответствии с правом страны, на территории которой осуществлялась трудовая деятельность, копия, заверенная работодателем по месту работы или нотариусом;

л) должностная инструкция или выписка из должностной инструкции или трудового договора, в виде копия, заверенная работодателем по месту работы или нотариусом.

Документом о повышении квалификации являются:

м) удостоверение о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке, выданный образовательным учреждением РФ, в виде копии, заверенной нотариусом или организацией, выдавшей, такие документы;

н) документ о повышении квалификации, выданный иностранным образовательным учреждением, в виде копия, заверенной нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

Разрешение на работу (для лиц, не являющихся гражданами Российской Федерации) предоставляется в виде:

о) копии, заверенной нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

Справка об отсутствии у Заявителя судимости и (или) факта его уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, полученную не ранее шести месяцев до дня подачи заявления о включении сведений в Национальный реестр специалистов в порядке, установленном Административным регламентом Министерства внутренних дел Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по выдаче справок о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, утвержденным приказом Министерства внутренних дел Российской Федерации:

п) предоставляется оригинал документа.

Документ, удостоверяющий личность предоставляется в виде:

р) копии заверенная нотариусом (при направлении документов посредством почтового отправления).

Дополнительно могут быть представлены документы, подтверждающие изменение Заявителем фамилии:

с) копии, заверенные нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

5. Заключительные положения

Соответствие квалификации специалистов индивидуальных предпринимателей и организаций – членов саморегулируемой организации, внесенных в Национальный реестр специалистов и имеющих соответствующий опыт выполнения работ в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования определяется стажем в организациях, выполняющих:

-инженерные изыскания для подготовки проектной документации, работы по подготовке проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов;

- инженерные изыскания для подготовки проектной документации, работы по подготовке проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Настоящий Стандарт саморегулируемой организации является обязательным для всех ее членов, их специалистов и иных работников, в том числе в отношении специалистов по организации инженерных изысканий для строительства, требование о наличии которых является минимально обязательным условием для членства в саморегулируемой организации.

В случае, привлечения субподрядных организаций и индивидуальных предпринимателей для выполнения изыскательских работ, член Ассоциации обязан предусмотреть в субподрядном договоре, и учитывать при выполнении инженерных изысканий квалификационные требования к их специалистам аналогичные, изложенные в разделе 3 настоящего стандарта.

Требования к оборудованию и имуществу организаций и индивидуальных предпринимателей, членов Ассоциации, самостоятельно выполняющих инженерные изыскания для строительства, определяются Градостроительным кодексом РФ, соответствующими Поста-

новлениями правительства РФ, распорядительными документами Минстроя РФ, внутренними документами Ассоциации.

Настоящим стандартом устанавливается также требование к организациям и индивидуальным предпринимателям, членам Ассоциации, выполняющим инженерно-исследовательские работы для строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, наличие у них документов, устанавливающих порядок и проведение контроля качества выполняемых работ.

Настоящим стандартом устанавливается требование к наличию у организаций и индивидуальных предпринимателей, членов Ассоциации, системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание такого члена включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

Настоящий стандарт, изменения, внесенные в стандарт, решение о признании утратившим силу стандарта вступают в силу по истечении десяти дней со дня принятия, но не ранее чем со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

В случаях, если законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим Стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации.

ПЕРЕЧЕНЬ
направлений подготовки, специальностей в области строительства,
получение высшего образования, по которым необходимо для
специалистов по организации инженерных изысканий

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
1.1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
1.3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4.	220200	Автоматизация и управление "***"
	550200	
	651900	
1.5.	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8.	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) "***"
	15.04.04	
	21.03	
	210200	
	220700	
	220301	
1.9.	0646	Автоматизированные системы управления "***"
1.10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
1.11.	0606	Автоматика и телемеханика
1.12.	21.01	Автоматика и управление в технических системах "***"
1.13.	1603	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
	190402	
	21.02	
	210700	
1.14.	0702	Автоматическая электросвязь
	23.05	
1.15.	210400	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
	21.04	
1.16.	1211	Автомобильные дороги
1.17.	270205	Автомобильные дороги и аэродромы
	291000	
1.18.	110800	Агроинженерия
	35.03.06	
	35.04.06	
	560800	
1.19.	1405	Агрометеорология
1.20.	110102	Агроэкология
	320400	
1.21.	07.03.01	Архитектура
	07.04.01	
	07.06.01	
	07.07.01	
	07.09.01	

	1201	
	270100	
	270300	
	270301	
	290100	
	29.01	
	521700	
	553400	
	630100	
1.22.	120102	Астрономогеодезия
	1302	
	300200	
	30.02	
1.23.	14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
	141403	
1.24.	101000	Атомные электрические станции и установки
	140404	
1.25.	0310	Атомные электростанции и установки
	10.10	
1.26.	120202	Аэрофотогеодезия
	1303	
	300300	
	30.03	
1.27.	280101	Безопасность жизнедеятельности в техносфере "***"
	330100	
1.28.	330500	Безопасность технологических процессов и производств "***"
1.29.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) "***"
1.30.	0211	Бурение нефтяных и газовых скважин
	090800	
	09.09	
	130504	
1.31.	101500	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
	150801	
1.32.	091000	Взрывное дело
	130408	
1.33.	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.34.	270112	Водоснабжение и водоотведение
	290800	
1.35.	1209	Водоснабжение и канализация
1.36.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.37.	021302	Военная картография
	05.05.02	
1.38.	071600	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
	140201	
1.39.	140600	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
	16.03.02	
	16.04.02	
1.40.	101400	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
	140503	
1.41.	020500	География и картография
	511400	
1.42.	120100	Геодезия
	552300	
	650300	
1.43.	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	21.04.03	

1.44.	0102 080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
1.45.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
1.46.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
1.47.	011100 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 511000	Геология
1.48.	011500 020305	Геология и геохимия горючих ископаемых
1.49.	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
1.50.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
1.51.	130100 553200	Геология и разведка полезных ископаемых
1.52.	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
1.53.	2030	Геоморфология
1.54.	020302	Геофизика
1.55.	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин
1.56.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
1.57.	0105 080400 130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
1.58.	0106 011300 020303	Геохимия
1.59.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
1.60.	013600 020804	Геоэкология
1.61.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.62.	0107 011400 020304 08.04	Гидрогеология и инженерная геология
1.63.	01.22 012900 1403	Гидрография
1.64.	072900 180401	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
1.65.	012700 020601 073200	Гидрология
1.66.	01.20 1401	Гидрология суши
1.67.	1401	Гидрология суши и океанография
1.68.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация

1.69.	020600	Гидрометеорология
	05.03.04	
	05.04.04	
	510900	
1.70.	270104	Гидротехническое строительство
	290400	
	29.04	
1.71.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.72.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.73.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.74.	140209	Гидроэлектростанции
1.75.	100300	Гидроэлектроэнергетика
	10.03	
1.76.	0307	Гидроэнергетические установки
1.77.	0304	Горная электромеханика
1.78.	0212	Горное дело
	130400	
	21.05.04	
	550600	
	650600	
1.79.	0506	Горные машины
1.80.	0506	Горные машины и комплексы
1.81.	150402	Горные машины и оборудование
	170100	
	17.01	
1.82.	1206	Городское строительство
1.83.	1206	Городское строительство и хозяйство
	270105	
	290500	
1.84.	120303	Городской кадастр
	311100	
1.85.	07.03.04	Градостроительство
	07.04.04	
	07.09.04	
	270400	
	270900	
	271000	
1.86.	07.03.03	Дизайн архитектурной среды
	07.04.03	
	07.09.03	
	270300	
	270302	
	290200	
1.87.	38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
	38.04.10	
1.88.	280200	Защита окружающей среды
	553500	
	656600	
1.89.	201800	Защищенные системы связи
	210403	
1.90.	120302	Земельный кадастр
	311000	
1.91.	120301	Землеустройство
	1508	
	310900	
	31.09	
1.92.	554000	Землеустройство и земельный кадастр

	560600	
	650500	
1.93.	120300	Землеустройство и кадастры
	120700	
	21.03.02	
	21.04.02	
1.94.	1301	Инженерная геодезия
1.95.	0107	Инженерная геология
1.96.	330200	Инженерная защита окружающей среды
1.97.	280202	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
	330200	
1.98.	280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
	311600	
1.99.	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	11.04.02	
1.100.	210701	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
	11.05.04	
1.101.	013700	Картография
	020501	
	1304	
	300400	
	30.04	
1.102.	021300	Картография и геоинформатика
	05.03.03	
	05.04.03	
1.103.	0304	Кибернетика электрических систем
1.104.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.105.	280302	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
	320600	
1.106.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.107.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.108.	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
	11.04.03	
	211000	
1.109.	151900	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	15.03.05	
	15.04.05	
1.110.	140100	Кораблестроение "***"
	180101	
1.111.	120103	Космическая геодезия
	300500	
1.112.	101300	Котло- и реакторостроение
	140502	
	16.01	
1.113.	0520	Котлостроение
1.114.	0579	Криогенная техника
1.115.	250700	Ландшафтная архитектура
	35.04.9	
	35.03.10	
1.116.	250200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
	656200	
1.117.	0901	Лесоинженерное дело
	250401	
	260100	
	26.015	
1.118.	0201	Маркшейдерское дело
	090100	

	09.01	
	130402	
1.119.	150700	Машиностроение
	15.03.01	
	15.04.01	
	15.06.01	
1.120.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.121.	170600	Машины и аппараты пищевых производств
	260601	
1.122.	0516	Машины и аппараты химических производств "***"
	170500	
	240801	
1.123.	170500	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
	17.05	
1.124.	0508	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	130602	
	170200	
	17.02	
1.125.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.126.	280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
	320500	
1.127.	120200	Металлообрабатывающие станки и комплексы
	151002	
1.128.	120200	Металлорежущие станки и инструменты
	12.02	
1.129.	150404	Металлургические машины и оборудование
	170300	
	17.03	
1.130.	0403	Металлургические печи
1.131.	150400	Металлургия
	22.03.02	
	22.04.02	
	550500	
	651300	
1.132.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.133.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.134.	110700	Металлургия сварочного производства
	150107	
1.135.	0402	Металлургия цветных металлов
	110200	
	11.02	
	150102	
1.136.	0401	Металлургия черных металлов
	110100	
	11.01	
	150101	
1.137.	01.19	Метеорология
	012600	
	020602	
	073100	
	1404	
1.138.	021605	Метеорология специального назначения
	05.05.01	
1.139.	270113	Механизация и автоматизация строительства
	291300	
1.140.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.141.	1509	Механизация сельского хозяйства

	110301	
	311300	
	31.13	
1.142.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.143.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.144.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.145.	171600	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
	270101	
1.146.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.147.	15.03.06	Мехатроника и робототехника "***"
	15.04.06	
	221000	
	652000	
1.148.	0708	Многоканальная электросвязь
	23.06	
1.149.	201000	Многоканальные телекоммуникационные системы
	210404	
1.150.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.151.	09.10	Морские нефтегазовые сооружения
	090900	
	130601	
1.152.	1212	Мосты и тоннели
1.153.	270201	Мосты и транспортные тоннели
	291100	
	29.11	
1.154.	291100	Мосты и транспортные туннели
1.155.	190100	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.03.02	
	23.04.02	
1.156.	190109	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.01	
1.157.	190100	Наземные транспортные системы
	551400	
1.158.	130500	Нефтегазовое дело
	131000	
	21.03.01	
	21.04.01	
	553600	
	650700	
1.159.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.160.	0504	Оборудование и технология сварочного производства
	120500	
	12.05	
	150202	
1.161.	130603	Оборудование нефтегазопереработки
	171700	
1.162.	110600	Обработка металлов давлением
1.163.	230300	Организационно-технические системы "***"
	657500	
1.164.	07.16	Организация производства "***"
1.165.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.166.	1748	Организация управления в строительстве
1.167.	090500	Открытые горные работы
	09.05	
	130403	
1.168.	25.13	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресур-

	280201	сов
	320700	
1.169.	1217	Очистка природных и сточных вод
1.170.	0520	Парогенераторостроение
1.171.	090200	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
	09.02	
	130404	
1.172.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.173.	15.04	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
	170900	
	190205	
1.174.	080300	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
	130302	
1.175.	12.03.01	Приборостроение "***"
	12.04.01	
	190100	
	19.01	
	200100	
	200101	
	551500	
	653700	
1.176.	0531	Приборы точной механики
1.177.	120401	Прикладная геодезия
	1301	
	21.05.01	
	300100	
	30.01	
1.178.	130101	Прикладная геология
	130300	
	21.05.02	
	650100	
1.179.	080600	Прикладная геохимия, петрология, минералогия
	130306	
1.180.	05.03.05	Прикладная гидрометеорология
	05.04.05	
	280400	
1.181.	09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения "***"
	230106	
1.182.	11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
	200106	
1.183.	554100	Природообустройство
	560700	
1.184.	20.03.02	Природообустройство и водопользование
	20.04.02	
	280100	
1.185.	320800	Природоохранное обустройство территорий
	280402	
1.186.	013400	Природопользование
	020802	
	320100	
1.187.	270114	Проектирование зданий
	291400	
1.188.	200800	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
	210201	
1.189.	210200	Проектирование и технология электронных средств
	551100	
	654300	

1.190.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.191.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.192.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.193.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.194.	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.195.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.196.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.197.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
1.198.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.199.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.200.	030500 540400	Профессиональное обучение "***"
1.201.	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям) "***"
1.202.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) "***"
1.203.	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.204.	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.205.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.206.	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
1.207.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.208.	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы

	210601	
1.209.	090600	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	09.07	
	130503	
1.210.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.211.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.212.	2019	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
	2030	
1.213.	270200	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
	07.03.02	
	07.04.02	
	07.09.02	
1.214.	270303	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
	291200	
1.215.	21.06	Робототехнические системы и комплексы "***"
1.216.	210300	Роботы и робототехнические системы "***"
	220402	
1.217.	210300	Роботы робототехнические системы "***"
1.218.	250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство
	260500	
1.219.	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.220.	200900	Сети связи и системы коммутации
	210406	
1.221.	220300	Системы автоматизированного проектирования "***"
	22.03	
	230104	
1.222.	190901	Системы обеспечения движения поездов
	23.05.05	
1.223.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.224.	220402	Специальные организационно-технические системы "***"
	27.05.01	
1.225.	11.05.02	Специальные радиотехнические системы
	210602	
1.226.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.227.	13.05.02	Специальные электромеханические системы
	140401	
1.228.	201200	Средства связи с подвижными объектами
	210402	
1.229.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.230.	08.03.01	Строительство
	08.04.011	
	219	
	270100	
	270800	
	550100	
	653500	
1.231.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.232.	1213	Строительство аэродромов
1.233.	0206	Строительство горных предприятий
1.234.	1210	Строительство железных дорог
1.235.	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
	271501	
1.236.	1210	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
	270204	
	290900	
	29.09	
1.237.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт

1.238.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.239.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.240.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.241.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.242.	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.243.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.244.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.245.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.246.	1208 270109 290700 29.07	Теплогасоснабжение и вентиляция
1.247.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.248.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.249.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.250.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.251.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.252.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.253.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.254.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.255.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.256.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.257.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
1.258.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.259.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
1.260.	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
1.261.	15.03.02 150400 15.04.02 151000	Технологические машины и оборудование "***"

	551800	
	651600	
1.262.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
1.263.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
1.264.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.265.	0108	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
	08.06	
	080700	
	130203	
1.266.	120100	Технология машиностроения
	12.01	
	151001	
1.267.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.268.	150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
	552900	
1.269.	270200	Транспортное строительство
	653600	
1.270.	0521	Турбиностроение
1.271.	101400	Турбостроение
	16.02	
1.272.	220400	Управление в технических системах "***"
	27.00.00	
	27.03.04	
	27.04.04	
	27.06.01	
1.273.	210100	Управление и информатика в технических системах "***"
	220201	
1.274.	071700	Физика и техника оптической связи
	210401	
1.275.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
1.276.	18.03.01	Химическая технология
	18.04.01	
	18.06.01	
	240100	
1.277.	550800	Химическая технология и биотехнология
1.278.	240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
	250400	
1.279.	0802	Химическая технология твердого топлива
1.280.	0802	Химическая технология топлива
1.281.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.282.	101700	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
	140504	
1.283.	141200	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	16.03.03	
	16.04.03	
1.284.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.285.	29.02	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
1.286.	090400	Шахтное и подземное строительство
	09.04	
	130406	
1.287.	020306	Экологическая геология
1.288.	013100	Экология
	020801	

1.289.	020800	Экология и природопользование
	022000	
	05.03.06	
	05.04.06	
	320000	
	511100	
1.290.	1721	Экономика и организация строительства
1.291.	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.292.	060800	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) "***"
	080502	
1.293.	270115	Экспертиза и управление недвижимостью
	291500	
1.294.	1604	Эксплуатация железных дорог
	190401	
	23.05.04	
1.295.	190600	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.03.03	
	23.04.03	
1.296.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.297.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.298.	110302	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
	311400	
	31.14	
1.299.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.300.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.301.	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.302.	18.02	Электрические аппараты
1.303.	140602	Электрические и электронные аппараты
	180200	
1.304.	0601	Электрические машины
1.305.	0601	Электрические машины и аппараты
1.306.	0302	Электрические системы
1.307.	0301	Электрические станции
	100100	
	10.01	
	140204	
1.308.	0301	Электрические станции, сети и системы
1.309.	140601	Электромеханика
	180100	
	18.01	
1.310.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.311.	210100	Электроника и микроэлектроника
	550700	
	654100	
1.312.	210100	Электроника и нанoeлектроника
	11.03.04	
	11.04.04	
1.313.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.314.	1813003	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.315.	1406104	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.316.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.317.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.318.	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	180400	

1.319.	100400	Электроснабжение
	10.04	
	140211	
1.320.	101800	Электроснабжение железных дорог
	190401	
1.321.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.322.	140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
	551300	
	654500	
1.323.	140605	Электротехнологические установки и системы
	180500	
1.324.	0315	Электроэнергетика
	140200	
	551700	
	650900	
1.325.	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	13.04.02	
	140400	
1.326.	100200	Электроэнергетические системы и сети
	10.02	
	140205	
1.327.	13.03.03	Энергетическое машиностроение
	13.04.03	
	141100	
1.328.	18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	18.04.02	
1.329.	241000	Энергомашинное строительство
	655400	
	140500	
1.330.	552700	Энергообеспечение предприятий
	651200	
1.331.	140106	Ядерная энергетика и теплофизика
	14.03.01	
	14.04.01	
1.332.	140700	Ядерная энергетика и технологии
	14.00.00	
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	
2.1.	Автоматизированные системы управления	
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5.	Аэродромное строительство	
2.6.	Базовое строительство	
2.7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
2.8.	Водоснабжение и водоотведение	
2.9.	Гидротехническое строительство	
2.10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
2.11.	Городское строительство	
2.12.	Городское строительство и хозяйство	
2.13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	
2.14.	Командная строительного-квартирных органов	
2.15.	Командная строительства зданий и военных объектов	

2.16.	Командная строительства зданий и сооружений
2.17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.18.	Командная тактическая дорожных войск
2.19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
2.20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
2.21.	Механизация и автоматизация строительства
2.22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
2.23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
2.24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
2.25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
2.30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33.	Мосты и транспортные тоннели
2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	Проектирование зданий
2.42.	Промышленная теплоэнергетика
2.43.	Промышленное и городское строительство
2.44.	Промышленное и гражданское строительство
2.45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.52.	Системы обеспечения движения поездов
2.53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.57.	Строительство
2.58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.60.	Строительство военно-морских баз
2.61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

2.63.	Строительство зданий и сооружений
2.64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.70.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.71.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
2.72.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
2.73.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.74.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.75.	Строительство объектов
2.76.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.77.	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.78.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.79.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.80.	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.81.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.83.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.84.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
2.85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.86.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.87.	Теплосиловое оборудование объектов
2.88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов
2.89.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.90.	Фортификация сооружения и маскировка
2.91.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.95.	Электромеханическая
2.96.	Электрообеспечение предприятий
2.97.	Электроснабжение (в строительстве)
2.98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.101.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.102.	Электроснабжение объектов
2.103.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.104.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.105.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.106.	Электроснабжение строительства
2.107.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.108.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства

	обороны (МО)
2.109.	Электроэнергетика
2.110.	Электроэнергетические системы и сети
2.111.	Энергообеспечение предприятий

Примечания : * приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования;

** профили и специализации, относящиеся к области строительства.